BOLPROS
BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR
Abrimos oportunidades, cerramos tratos.

CONTRATO DE COMPRA VENTA

FECHA: 25 FEBRERO DE 2026 **CONTRATO Nº:** 32391

TIPO ENTREGA: SEGUN ANEXO **VIGENCIA HASTA:** 17/3/2027

NOMBRE OFERTA: SEI-DL-02/2026-PRV "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS PROPIEDAD DEL ÓRGANO JUDICIAL "

PRODUCTO: LOTE 2

UNIDAD: SEGUN ANEXO **ORIGEN:** INDIFERENTE

CANTIDAD: **PRECIO UNITARIO US$:**

PLAZO ENTREGA: SEGUN ANEXO **PLAZO DE PAGO:** SEGUN ANEXO

GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO: 10.0 %

PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR: BOLPROS S.A. DE C.V.

AGENTE DE BOLSA COMPRADOR: [.....]

Nª. CREDENCIAL: [.....]

PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR: NEGOCIOS AGROBURSATILES S.A.

AGENTE DE BOLSA VENDEDOR: [.....]

Nª. CREDENCIAL: [.....]

DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA

VALOR NEGOCIADO:	**US$**	$ 675,592.92
IVA S/VALOR NEGOCIADO:	**US$**	$ 87,827.08
TOTAL:	**US$**	$ 763,420.00

OBSERVACIONES: AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL REGIMEN TRIBUTARIO QUE APLIQUE,
EL CUAL DEPENDERA DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO -- OFERTA DE COMPRA -- 2/2026, VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASI MISMO LAS CONDICIONES
BURSATILES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS CONTRATOS DE COMISIÓN DE LOS PUESTO DE BOLSA O EL CONVENIO
POR SERVICIOS DE NEGOCIACIÓN POR CUENTA DEL ESTADO DE LA BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR

[redacted] [redacted] [redacted]

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

ORIGINAL - BOLPROS

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Nombre de la Oferta de Compra	**SEI-DL-02/2026-PRV "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS PROPIEDAD DEL ÓRGANO JUDICIAL"**
Producto	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS**
Institución	**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA**
Precio	**SEGÚN ANEXO** **FONDOS GOES**
Cantidad	**Según LITERAL B. Especificaciones Técnicas Requeridas**
Términos	• Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable Bolsa de Productos y Servicios que en lo sucesivo se denominará la Bolsa. • Gerencia de Servicios Institucionales, en lo sucesivo se denominará (GSI). • Corte Suprema de Justicia, que en lo sucesivo se denominará La CSJ y/o La Compradora
Condiciones de negociación	1. Podrán participar en la presente negociación las personas jurídicas, que se encuentren inscritas en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPES) y que, no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidos para ofertar y/o inhabilitados para participar y contratar con la Administración Pública. 2. La negociación se llevará a cabo por **PORCENTAJE DE DESCUENTO**, siendo el mínimo aceptado el 5% **aplicable tanto los precios del mantenimiento preventivo como del mantenimiento correctivo y repuestos para mantenimiento correctivo mayor en sistema de motor**. negociándose por **LOTE**, manteniendo el monto bolsón. 3. Cláusula de no colusión: **Un (1) día hábil** antes de la negociación, se deberá entregar a la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, una Declaración Jurada ante notario en la que manifieste que no ha constituido acuerdos colusorios con uno, varios o todos los demás ofertantes que participan en el presente proceso, y que constituyan violación al literal c) del artículo veinticinco de la Ley de Competencia según el modelo de declaración jurada establecido en el mecanismo bursátil **(ANEXO N° 3).** 4. En caso la oferta sea negociada por monto total o por lote y se requiera establecer precios unitarios. En cualquiera de estos casos, se permitirá un ajuste y estos deberá contarse con el consentimiento expreso de las partes, y dicho ajuste deberá documentarse mediante un acta, la cual formará parte integrante del anexo del contrato.
Especificaciones Técnicas	Según literal B: **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
Origen del servicio	INDIFERENTE
Plazo y lugar de entrega	**Plazo:** para la activación del servicio de mantenimiento será desde el mes de febrero 2026 hasta el 31 de diciembre del 2026. **Lugar de entrega:** Sera como se establece en el **literal B** de este documento (sección SERVICIOS).
Documentación requerida para tramite de pago	La entrega deberá acompañarse de la siguiente documentación en original y una fotocopia, la cual deberá ser firmada en la recepción del servicio siempre y cuando se reciban a satisfacción: **a)** Copia de Contrato (y sus anexos) emitido por BOLPROS, S.A. DE C.V. **(solo la primera entrega)** **b)** Factura de consumidor final a nombre de la Corte Suprema de Justicia (duplicado cliente) con las **deducciones de ley,** firmada y sellada por el Administrador de Contrato. **c)** Copia Orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V.; este aplicará, para tramitar el último cobro al finalizar el contrato por el monto total.

	Con la documentación antes descrita se levantará el Acta de Recepción la cual será emitida por parte del Administrador de Contrato, y suscrita por ambas partes; la cual será emitida para cada pago.
Garantías	Los proveedores deberán presentar las siguientes Garantías: ✓ **Garantía Mantenimiento de Oferta: del 2 % + IVA** del valor ofertado. **Para la Garantía de Mantenimiento se acepta Pagaré, según el Art.16 párrafo 2 del Instructivo de Garantías de BOLPROS.** Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar: ✓ **Garantía Fiel Cumplimiento de Contrato:** del **10% + IVA** del valor contratado. La Garantía de fiel cumplimiento debe ser por el plazo del contrato más treinta (30) días calendario adicionales de conformidad con lo establecido en el Instructivo de Garantías de La Bolsa. Las Garantías de Mantenimiento de Oferta y Fiel Cumplimiento del Contrato se deberán de emitir a favor de la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable Bolsa de Productos y Servicios y serán devueltas una vez se cumpla con las entregas a satisfacción de la Compradora y de acuerdo con lo establecido en el Instructivo de Garantías de la Bolsa. Estas garantías podrán constituirse a través de Fianzas emitidas por afianzadoras, aseguradoras o Bancos autorizados por la Superintendencia del Sistema Financiero; o cheques certificados o cheque de caja, librado contra un Banco regulado por la Ley de Bancos o de Bancos Cooperativos y Sociedades de Ahorro y Crédito, los cuales deberán ser depositados a la cuenta a nombre de [.....] N° [.....] del [.....].
Penalización y Ejecución coactiva	**PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA.** En el caso que el proveedor entregue el suministro fuera del plazo establecido en el Contrato y sus Anexos, la Corte Suprema de Justicia aplicará una penalización de cero punto quince por ciento (0.15%) sobre el monto del ÍTEM no entregado en el plazo establecido, por cada día de extemporaneidad. El plazo para poder entregar con extemporaneidad aplicando la penalización antes indicada, no podrá exceder a quince (15) días calendario posterior a la fecha original de entrega según contrato. En todo caso, la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega del producto será el equivalente a medio salario mínimo del sector comercio; y la penalización mínima a imponer relacionada con la prestación de servicios será el equivalente a un salario mínimo del sector comercio. La penalización deberá ser calculada por el Administrador de Contrato, el cual llevará un registro de los días que comprende la extemporaneidad; dicha penalización será notificada al proveedor (vía correo electrónico) con copia a la DCP-CSJ y a la GSI (BOLPROS). Esta deberá ser cancelada por el proveedor a la Dirección General de Tesorería, en caso de presentar cheque, deberá ser certificado o cheque de caja, a favor de Ministerio de Hacienda, según sea el caso; dentro de los CINCO DÍAS HÁBILES siguientes de la notificación, por medio de la cual se le comunicó la imposición de la penalización. Para iniciar la gestión del último cobro con la compradora, el proveedor deberá adjuntar el recibo de pago de la penalización si la hubiere. La compradora podrá descontar del pago del bien o servicio el monto de la penalización; y además deberá considerarse la fecha de corte de recepción de documentos a cobro por parte la compradora para la emisión del quedan correspondiente.

	EJECUCIÓN COACTIVA POR PRODUCTOS Y SERVICIOS NO ENTREGADOS En caso que los productos o servicios no sean entregados en el plazo arriba detallado, el Administrador de Contrato, deberá notificarlo a la GSI al correo electrónico delegado2.gsi@bolpros.com, con copia a la DCPI de la CSJ al correo contrataciones.csj@oj.gob.sv; durante los cinco (5) días hábiles a partir de la fecha límite de entrega, para que esta solicite a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no entregado, de conformidad a los Arts. 79, 80 y 81, del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.; dicha solicitud deberá ser dirigida al Gerente General de BOLPROS, S.A. DE C.V., y deberá contener la información relativa al número de contrato, cantidades incumplidas, monto equivalente al incumplimiento, y toda aquella información que permita establecer, identificar y cuantificar el incumplimiento. Los cinco (5) días hábiles para solicitar la ejecución coactiva por lo no cumplido, se contarán a partir de la fecha límite de entrega original acordada contractualmente o a partir del último día del plazo concedido con penalización, conforme a lo dispuesto en los Arts. 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones.
Documentación para tramitar cobro y fecha de pago de anticipos y de productos o servicios	**Facturación Directa** **Plazo para la facturación:** La empresa contratada deberá elaborar y presentar facturación de los procesos de reparación correspondientes dentro de 5 días hábiles después de haber recibido el Acta de Recepción (REL-22). Para el trámite de pago el proveedor deberá presentar para su autorización al Departamento de Tesorería Institucional, la siguiente documentación: a) Factura de consumidor final a nombre de la Corte Suprema de Justicia (duplicado cliente) con las deducciones de ley. b) Acta de recepción firmada por el Administrador de Contrato y el represéntate legal de la empresa o el que este designe. c) Fotocopia de contrato con anexos emitido por BOLPROS. d) Todo lo anterior posterior al Vo. Bo. del Administrador de Contrato. e) Copia Orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V.; este aplicará, para tramitar el cobro al finalizar el contrato por el monto total. f) Declaración de cuenta bancaria ANEXO N° 6 Para el retiro de Quedan se deberá presentar a la Tesorería Institucional la factura del servicio, la Declaración Jurada para Pagos Electrónicos (únicamente si a la fecha no la ha presentado) y el acta de recepción del servicio, firmada y sellada por el Administrador de Contrato, en señal de aceptar de conformidad el servicio recibido. Dicha documentación es necesaria para la cancelación de la obligación contraída con el proveedor, a través del Sistema de Cuenta Única del Tesoro Público de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda (Art. 77 de la Ley Orgánica de Administración Financiera), dentro de los **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO** posteriores de haber retirado el Quedan respectivo , en caso de ser una MYPES, el plazo de pago será de TREINTA (**30) días calendario**, posteriores de haber retirado el Quedan, para lo cual deberá presentar el respectivo comprobante que lo acredita en esa clasificación. Según el Art. 162 del Código Tributario, la Dirección General de Impuestos Internos, resuelve designar a la Corte Suprema de Justicia, como Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación Servicios (IVA), por lo que deberá RETENER en concepto de anticipo de dicho impuesto, el uno por ciento (1%) sobre el precio del servicio que se está recibiendo del valor facturado (según sea el caso).

	La Institución Compradora deberá informar a la Bolsa cuando efectué el pago del servicio recibido; a su vez el Puesto de Bolsa Vendedor y el Cliente Vendedor deberán presentar a la Bolsa las ordenes de entrega firmadas y selladas por la Institución Compradora.
Otras Condiciones	1. El contrato se dará por cumplido siempre y cuando el vendedor haya entregado el 100% de lo contratado. 2. El porcentaje de descuento negociado se aplicará a todos los mantenimientos preventivos y correctivos una vez cerrada la negociación 3. Por razones de interés público o por cualquier motivo que estime conveniente de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria, la CSJ, en común acuerdo con el proveedor, podrá incrementar o disminuir la cantidad de vehículos. 4. El monto plasmado en la Oferta de Compra corresponde al total del contrato a cerrar, y será utilizado para ejecutar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los vehículos. 5. Al cierre de la negociación el Puesto de Bolsa vendedor deberá presentar a la GSI los precios de cierre (ANEXO N° 7) manteniendo el monto bolsón. Además, se deberán remitir los **precios de cada rutina de los mantenimiento y repuestos, aplicándose el descuento** y tomando en consideración que el precio unitario y el precio total debe consignarse con dos (2) decimales. Caso contrario la compradora se reserva el derecho de considerar únicamente los dos primeros decimales, o cuando proceda, aproximará el segundo decimal al número inmediato superior siempre que el tercer decimal sea igual o mayor que cinco. Así mismo, el puesto de bolsa vendedor deberá entregar el cuadro de precio de cierre al Administrador de Contrato. Los precios serán verificados por la institución. 6. Esta oferta una vez publicada por BOLPROS, no será retirada por la institución, salvo que esta no haya sido negociada, por no llegar acuerdo en el precio por los participantes, lo cual se dispondrá conforme a lo establecido en el artículo treinta y dos del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones. 7. Que se cuenta con los recursos financieros, los cuales provendrán de las asignaciones presupuestarias del Fondo General de El Salvador para el año 2026, de acuerdo al presupuesto aprobado por la autoridad competente. 8. Todo Proveedor que participe en el presente proceso deberá abstenerse de incurrir en cualquier práctica que atente contra los principios de competencia leal, transparencia e integridad en este proceso de adquisición. 9. La Corte Suprema de Justicia pagará únicamente los servicios de mantenimiento efectivamente recibidos. No pagará por servicios de mantenimiento no recibidos a la finalización del período contratado.
Vigencia del Contrato	A partir de la firma del contrato hasta el 31/03/2027
Adendas y prórrogas	Adendas y prórrogas Se podrán solicitar adendas y prórrogas de conformidad a lo establecido en los Artículos 82, 83 y 86 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS, S.A DE C.V.
Claúsula Sistema de Gestión Antisoborno	Los funcionarios y empleados responsables de la redacción, revisión y aprobación de los presentes documentos de solicitud de ofertas declaran que su contenido ha sido elaborado en estricto apego a los principios de legalidad, libre competencia, igualdad y transparencia que rigen los procedimientos de adquisición pública. Se comprometen, asimismo, actuar con integridad y profesionalismo, absteniéndose de favorecer directa o indirectamente a oferentes específicos, y de participar en prácticas restrictivas de competencia o soborno. En virtud de establecido en el

	Sistema de Gestión Antisoborno conforme a la Norma ISO 37001:2016, toda acción u omisión orientada a beneficiar indebidamente a terceros, u ocultar información relevante, constituirá falta grave sancionable administrativamente, y podrá dar lugar a responsabilidad civil y penal, sin perjuicio de las acciones disciplinarias internas. Presentar formulario de Debida Diligencia (Anexo 8)

A. DETALLES

LOTE 2: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ZONA CENTRAL

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SERVICIOS	PRECIO TOTAL MÁXIMO IVA INCLUIDO	TOTAL MÁXIMO IVA INCLUIDO
LOTE 2	4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS DIESEL	320	$950.00	**$304,000.00**
	5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS GASOLINA	459	$950.00	**$436,050.00**
	6	REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR EN SISTEMA DE MOTOR (A demanda)	779	$30.00	**$23,370.00**
TOTAL (MONTO BOLSÓN)					**$763,420.00**

Nota: Para cada ítem de mantenimiento preventivo y correctivo, se debe verificar el detalle de la distribución de cada subcategoría por zona oriental, occidental y central (Ver ANEXO A).

A continuación, se detallan las subcategorías de cada mantenimiento preventivo y correctivo para vehículos diesel y gasolina, considerando un alcance general que comprende todas las zonas:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS DIESEL

SUB CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SERVICIOS
1	Mantenimiento para Camiones de 8 Ton	10
2	Mantenimiento para Camiones de 3.5 Ton	2
3	Mantenimiento para Microbuses Toyota Coaster y Nissan Civillian	19
4	Mantenimiento para Microbuses, Panel Toyota Hi-Ace D-4D. FUTIAN 2024 modelo BJ6536B1DAA y otras marcas	46
5	Mantenimiento para Microbuses Nissan Urvan GL y Urban DX	1
6	Mantenimiento para Pick-up Isuzu Dmax 2017-2014	4
7	Mantenimiento para Pick-up Nissan, Frontier 4 x 4/ Frontier AX/TD-27, NP 300	159
	2005/2006/2007/2011/2012/2016/2018/2019/2021/2022/2025	
8	Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-lux 2L 4 x 2 Doble Cabina	4
9	Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-lux 3L 4 x 4 Doble Cabina	5
10	Mantenimiento Para Pick-up Toyota Hi-Lux 4x2 y 4x4 D-4D, Vigo 2004, 2006,2007, 2008, 2010,2011, 2014, 2015, 2016, 2017, 2024	26
11	Mantenimiento para vehículos Rústicos Toyota LC Prado, Toyota Fortuner y Mitsubishi. Nativa 2006,2007,2008,2011	6
12	Mitsubishi L 200 DID Pick Up FUTIAN 2024	209
TOTAL		**491**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS GASOLINA

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.

SUB CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SERVICIOS
1	Mantenimiento para Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012	31
2	Mantenimiento para Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008/ Hyundai Accent Gls 2011	8
3	Mantenimiento para Automóvil Sedan Nissan Sentra DX 2011, Sentra Ex Sal 2005, Sentra DX 2012	19
4	Mantenimiento para Automóvil Sedan Toyota Corolla xLI 2005/2006/2007/2008, Automóvil Sedan Yaris 2009/2018	226
5	Mantenimiento para Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009, Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ, 2004/2017	14
6	Mantenimiento Panel Chevrolet CMV 2006 y N 400 2020	7
7	Mantenimiento Automóvil sedan, Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2022/2023/2025	447
8	Automóvil Nissan Sentra 2015	5
9	Toyota RAV 4 Toyota 4Runner Ford Explorer, Ford Escape, Ford Expedition Fortuner. Año: 2007/2010/2012/2014/2015/2016/2017	10
	TOTAL	**767**

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

A continuación, se describen las Especificaciones Técnicas procedentes para el presente proceso:

Las empresas participantes deben describir ampliamente en su oferta lo requerido en esta sección; así como su disposición a cumplir cada uno de los requerimientos mencionados.

Para efectos del presente procedimiento de contratación, se considera la siguiente distribución geográfica para cada una de las zonas: El servicio requerido es de Mantenimiento Preventivo (**PLAN I**) y Mantenimiento Correctivo (**PLAN II**) para la Flota de Vehículos Diesel y Gasolina de la Corte Suprema de Justicia, según listados de distribución por zonas.

DESCRIPCIÓN SERVICIO REQUERIDO	CANTIDAD
Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Nivel Nacional para **Vehículos Diesel** Propiedad Del Órgano Judicial.	320
Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Nivel Nacional para **Vehículos Gasolina** Propiedad Del Órgano Judicial.	459
TOTAL	779

ANEXO A. DISTRIBUCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS DIESEL Y GASOLINA POR ZONA

Zona	Central
Departamentos	San Salvador La Libertad Chalatenango Cuscatlán Cabañas San Vicente La Paz

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS DIESEL

Sub-Categoría No.	Detalle	Zona Central
1	Camión Hino Furgón 8 ton 2007	3
	Camión Mitsubishi FUSO Diesel 2020	4
	Camión Hino XZU 8 Ton. Diesel 2013	2
	Camión Isuzu Furgón FSR y FTR 8 Ton. Diesel 1999	1
2	Camión Toyota Furgón Dyna Diesel 2007	1
	KIA K3000S 2014	1
3	Microbús Toyota Coaster Diesel 1993-2020	13
	Microbús Nissan Civilian Midi-Bus Diesel 2006	1
4	Toyota Hi-Ace D-4D Diesel 2007	3
	Microbus Futian modelo BJ6536B1DAA año 2024	5
	Toyota, Panel Ambulancia Hi-Ace D-4D Diesel 2012/2013/2015/2018/2019	24
5	Nissan Urvan GL Diesel 2011 y Urvan DX 2017	1
6	Pick Up Isuzu DMAX 2017/2014	2
7	Pick Up Nissan Frontier 4 x 4/ Frontier AX/ Nissan Frontier Dob. Cab.TD-27, 4 x 2/ NP 300 2005/20062007/2011/2012/2016/2018/2019/2020/2021/2022/2025	97
8	Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004	2
9	Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004	3
	Pick-up Toyota Hi-Lux 2011	1
10	Pick-up Toyota Hi-Lux D-4D, Vigo 4 x 2 / 4 x 4 2006/2007/2008/2010/2014/2015/2016/2017/2024	16
11	Rustico Toyota LC Prado, Toyota Fortuner 2012	4
	Rústico Mitsubishi Nativa Diesel 2008	2
12	Pick Up Futian modelo DD1020 año 2024	19
	MitsubiShi L 200 DiD 2010/2015/2016/2017/2018/2020/2021	115
	TOTAL	**320**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS GASOLINA

Sub-Categoría No.	Detalle	Zona Central
1	Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012	22
2	Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008	1
	Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011	4
3	Automóvil sedan Sentra Ex Sal 2005	3
	Automóvil sedan Sentra DX 2011/2012	9
4	Automóvil Sedan Toyota Corolla xLI 2005/2006/2007/2008	39
	Automóvil Sedan Yaris 2009/2018	87
5	Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009	4
	Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 2017	9
6	Panel Chevrolet CMV 2006/2020 N 4000.	6
7	Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, año 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2022/2023/2024	261
8	Automóvil Nissan Sentra 2015	4
9	Toyota RAV 4, Toyota 4 Runner Ford Explorer, Ford Escape, Ford Expedition Años: 2007/2010/2014/2015/2016/2017	10
	TOTAL	**459**

DETALLES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS TIPO DIESEL

Sub-categoría 1 Mantenimiento Camiones de 8 Ton.					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año					
Camión Hino Furgón 8 ton 2007					
Camión Hino XZU 8 Ton. Diesel 2013					
Camión Isuzu Furgón FSR y FTR 8 Ton. Diesel 1988/1999					
Camión Mitsubishi FUSO 2020					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		$5.00	$5.00	$5.00	$5.00
Engrase de bufas y baleros delanteros		$10.00		$10.00	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		$5.00			
Cambiar aceite de diferencial eje trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		$15.00		$15.00	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza bujías incandescentes		S/C		S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$22.00	$22.00	$22.00	$22.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$6.00	$6.00	$6.00	$6.00
Revisar niveles de transmisión de eje trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	2	$28.50	$28.50	$28.50	$28.50
Fajas de motor	1	$35.00			
Filtro de combustible	3	$29.50		$29.50	

Filtro para aire	1	$48.00		$48.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$108.00	$108.00	$108.00	$108.00
Aceite de transmisión		$42.00			
Aceite p/diferencial eje trasero		$42.00			
Refrigerante		$5.00		$5.00	

Sub-categoria 2 Mantenimiento Camiones de 3.5 Ton.
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Camión Toyota Furgón Dina Diesel 2007
Camión KIA K3000S 2014

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje trasero	S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible		S/C		S/C
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire		S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador	S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza bujías incandescentes	S/C		S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$18.00	$18.00	$18.00	$18.00
Hacer rotación de llantas	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor	$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión de eje trasero	S/C	S/C	S/C	S/C

BOLPROS S.A. de C.V.

REPUESTOS					
Filtro de aceite	2	$18.00	$18.00	$18.00	$18.00
Fajas de motor	1	$7.00			
Filtro de combustible	3	$16.00		$16.00	
Filtro para aire	1	$15.00		$15.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$84.00	$84.00	$84.00	$84.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Aceite p/diferencial eje trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 3 Mantenimiento Microbuses Toyota Coaster y Nissan Civillian				
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO				
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año				
Microbús Toyota Coaster Diesel 1996-2020				
Microbús Nissan Civilian Midi-Bus Diesel 2007				
OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero	S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire		S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador	S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	S/C	S/C	S/C

Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$6.00	$6.00	$6.00	$6.00
Fajas de motor	2	$8.50			
Filtro de combustible	2	$8.00		$8.00	
Filtro para aire	1	$11.50		$11.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$84.00	$84.00	$84.00	$84.00
Aceite de transmisión		$26.64			
Aceite p/diferencial trasero		$23.31			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub- categoría 4 Mantenimiento Microbuses , Panel Toyota Hi-Ace, Futian modelo BJ6536B1DAA y otras marcas
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Toyota Hi-Ace D-4D Diesel 2007
Toyota Panel Ambulancia / Hi-Ace D-4D Diesel 2012 /2013/2018/2019. Futian modelo BJ6536B1DAA

OPERACIONES MANO DE OBRA	5.000 KMS.	10.000 KMS.	15,000 KMS.	20.000 KMS.
revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero	S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	S/C	S/C	S/C
cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	S/C	S/C	S/C
cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
sopletear filtro de aire		S/C		S/C
revisar o cambiar fajas de motor	S/C			
revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	S/C	S/C	S/C
sopletear panal de radiador	S/C	S/C	S/C	S/C

BOLPROS S.A. de C.V.

verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
filtro de aceite	2	$8.00	$8.00	$8.00	$8.00
fajas de motor	3	$12.00			
filtro de combustible	1	$7.00		$7.00	
filtro para aire	1	$8.00		$8.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
aceite de motor		$48.00	$48.00	$48.00	$48.00
aceite de transmisión		$21.46			
aceite p/diferencial trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	
Sub-categoría 5 Mantenimiento Microbús Nissan Urvan GL y Urvan DX					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año					
Nissan Urvan GL Diesel 2011 y URVAN DX 2017					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros		S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
sopletear filtro de aire			S/C		S/C
revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C

sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
filtro de aceite	2	$16.00	$16.00	$16.00	$16.00
fajas de motor	3	$18.00			
filtro de combustible	1	$14.00		$14.00	
filtro para aire	1	$13.00		$13.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
aceite de motor		$48.00	$48.00	$48.00	$48.00
aceite de transmisión		$21.46			
aceite p/diferencial trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 6 Mantenimiento Pick-up Isuzu 2.8-D 4 x 4 y 2.2 D 4 x 2
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up Isuzu DMAX 2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible		S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección	S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire		S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C			

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$4.50	$4.50	$4.50	$4.50
Fajas de motor	2	$13.50			
Bujías	4	$48.00		$48.00	
Filtro de combustible	1	$5.00		$5.00	
Filtro para aire	1	$8.50		$8.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$48.00	$48.00	$48.00	$48.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	
Sub-categoría 7 Mantenimiento Pick-up Nissan, Frontier 4 x 4 / Frontier AX/TD-27					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año					
Pick Up Nissan Frontier 4 x 4/ Frontier AX Nissan Frontier Dob. Cab.TD-27, 4 x 2, NP 2005/2006/2007/2008/2011/2012/2016/2018/2019					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros		S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C

Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$3.50	$3.50	$3.50	$3.50
Fajas de motor	2	$18.00			
Filtro de combustible	1	$9.00		$9.00	
Filtro para aire	1	$12.00		$12.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$48.00	$48.00	$48.00	$48.00
Aceite de transmisión		$26.00			
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$42.92			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 8 Mantenimiento Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004				
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO				
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año				
Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004				
OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	S/C	S/C	S/C

Combiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o combiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.75	$2.75	$2.75	$2.75
Fajas de motor	2	$22.00			
Filtro de combustible	1	$6.00		$6.00	
Filtro para aire	1	$9.00		$9.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$36.00	$36.00	$36.00	$36.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 9 Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004				
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO				
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año				
Pick-up Toyota Hi-Lux Diesel 2011				
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004				
OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C

Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.75	$2.75	$2.75	$2.75
Fajas de motor	2	$22.00			
Filtro de combustible	1	$6.00		$6.00	
Filtro para aire	1	$9.00		$9.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$36.00	$36.00	$36.00	$36.00
Aceite de transmisión		$28.00			
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$28.00			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 10 Mantenimiento Pick-up Toyota Hilux Vigo 4 x 2/ 4 x 4 Dob Cab. Vigo D-4D Diesel 2007, 2004, 2006, 2008, 2010,2011, 2014, 2015, 2016, 2017, 2024
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick-up Toyota Hi-Lux Vigo 4x2, 4x4 D-4D Diesel

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros		S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.75	$2.75	$2.75	$2.75
Fajas de motor	2	$22.00			
Filtro de combustible	1	$6.00		$6.00	
Filtro para aire	1	$9.00		$9.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$36.00	$36.00	$36.00	$36.00
Aceite de transmisión		$28.00			
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$28.00			
Refrigerante		$2.50		$2.50	
Sub-categoría 11 Mantenimiento Rústicos Toyota, Land Cruiser Prado, Toyota Fortuner y Mits. Nativa					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año					

Rustico Toyota LC Prado 2011					
Rustico Toyota Fortuner 2012					
Rústico Mitsubishi Nativa Diesel 2007/2008					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5.000 KMS.	10.000 KMS.	15.000 KMS.	20.000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros		S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Lavar filtro de combustible			S/C		S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$5.00	$5.00	$5.00	$5.00
Fajas de motor	3	$15.10			
Filtro de combustible	1	$6.00		$6.00	
Filtro para aire	1	$8.00		$8.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$66.00	$66.00	$66.00	$66.00
Aceite de transmisión		$21.46			

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Aceite p/diferencial delantero y trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	
Sub-categoria 12 Mantenimiento Pick-up Mitsubishi L-200 Año 2015/2017/2018) Pick Up Futian					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehiculo Marca, Tipo, Clase y Año					
Pick Up Mitsubichi L-200 Año 2015/2017/2018/2020					
Pick Up Futian DD1020					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y boleros delanteros		S/C		S/C	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C			
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Sopletear filtro de aire			S/C		S/C
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Revisar niveles de transmisión diferencial delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$8.00	$8.00	$8.00	$8.00
Faja de A/C	1	$8.00		$8.00	
Faja de motor	1	$16.00		$16.00	
Filtro de combustible	1	$7.00		$7.00	
Filtro para aire	1	$8.00		$8.00	

LUBRICANTES Y MATERIALES				
Aceite de motor	$66.00	$66.00	$66.00	$66.00
Aceite de transmisión	$21.46			
Aceite p/diferencial delantero y trasero	$42.92			
Refrigerante	$2.50		$2.50	

Para el mantenimiento preventivo se utilizarán Filtros de Aceite de motor, Filtros de Combustible y Filtros de Aire marca Fram, Luber Finer, Wix, Fuell Filter, Nippon de presencia USA, JAPON, BRASIL, MEXICO , Bujías marca AUTOLITE de procedencia USA, Refrigerante marca Abro de procedencia USA, Fajas de ventilador marca TOYO POWER procedencia Japón y Aceites marca MOBIL,TOTAL Y CHEVRON de procedencia USA/Francia.

DETALLES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS TIPO GASOLINA

Sub-categoría 1						
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO						
Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012						
OPERACIONES MANO DE OBRA			5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Revisión general de frenos limpieza y regulación			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Cambiar aceite de transmisión			$0.00			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Limpiar filtro de aire				$0.00		$0.00
Cambiar filtro de aire			$0.00		$0.00	
Revisar o cambiar faja de ventilador			$0.00			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Sopletear panal de radiador			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Limpieza y calibración de bujías				$0.00		$0.00
Verificar funcionamiento de amortiguadores			$0.00		$0.00	
Ajustar y lubricar pedal de embrague			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
Alinear ruedas delanteras y balanceo			$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor			$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas			$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
REPUESTOS		MARCA				
Filtro de aceite	1	FUJITOYO/FRAM	$6.00	$6.00	$6.00	$6.00
Faja única de accesorios	1	BANDO/GATES/SUPERBELT	$14.00			
Bujías	4	NGK/DENSO	$28.00		$28.00	
Filtro de aire	1	FUJITOYO/OSK	$10.00		$10.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES						
Aceite de motor		VALVOLINE	$25.00	$25.00	$25.00	$25.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Aceite de transmisión	VALVOLINE	$21.00			
Refrigerante	FREEZETONE	$4.00		$4.00	

Sub-categoría 2
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008/
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C		S/C	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Limpiar filtro de aire		S/C		S/C
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador	S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador	S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza y calibración de bujías		S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección	S/C		S/C	
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)	S/C		S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades	S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor	$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas	S/C	S/C	S/C	S/C

REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.50	$2.50	$2.50	$2.50
Faja de ventilador	1	$12.00			
Filtro de combustible	1	$1.50		$1.50	
Bujías	4	$20.00		$20.00	
Filtro de aire	1	$5.50		$5.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 3
Automóvil Sedan
Sentra Ex Sal 2005/ Sentra Ex Sal 2005 y Sentra DX 2011/2012

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil sedan Sentra Ex Sal 2005
Automóvil sedan Sentra DX 2011/12

OPERACIONES MANO DE OBRA	5.000 KMS.	10.000 KMS.	15.000 KMS.	20.000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C		S/C	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Limpiar filtro de aire		S/C		S/C
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador	S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador	S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza y calibración de bujías		S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección	S/C		S/C	
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)	S/C		S/C	
Revisar cables de bujías	S/C	S/C	S/C	S/C

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$3.00	$3.00	$3.00	$3.00
Faja de ventilador	2	$11.00			
Filtro de combustible	1	$3.00		$3.00	
Bujías	4	$20.00		$20.00	
Filtro de aire	1	$6.00		$6.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 4
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yaris 2009/2018

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yaris 2009/2018

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C		S/C	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible	S/C		S/C	
Limpiar filtro de aire		S/C		S/C
Cambiar filtro de aire	S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador	S/C			

Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza y calibración de bujías			S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección		S/C		S/C	
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)		S/C		S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.50	$2.50	$2.50	$2.50
Faja de ventilador	1	$12.00			
Filtro de combustible	1	$1.50		$1.50	
Bujías	4	$20.00		$20.00	
Filtro de aire	1	$5.50		$5.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 5
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009
Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009
Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión	S/C			
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C		S/C	

Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Limpiar filtro de aire			S/C		S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador		S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza y calibración de bujías			S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección		S/C		S/C	
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)		S/C		S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$3.50	$3.50	$3.50	$3.50
Faja de ventilador	1	$12.00			
Filtro de combustible	1	$1.50		$1.50	
Bujías	4	$20.00		$20.00	
Filtro de aire	1	$5.50		$5.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 6
Mantenimiento Panel Chevrolet CMV 2006 y N4000 2020
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Panel Chevrolet CMV 2006 y N4000 2020

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisión sistema eléctrico, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C

Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C			
Engrase de bufas y baleros delanteros		S/C		S/C	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de motor		S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
D/m de bujías para intercambio(incluye calibración)		S/C		S/C	
Limpieza y calibración de bujías			S/C		S/C
Limpieza de sistema de inyección		S/C		S/C	
Revisar cables de bujías, rotor y taimer		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soporte de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar niveles de transmisión y diferencia trasero		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$2.70	$2.70	$2.70	$2.70
Faja de ventilador	1	$6.00			
Filtro de combustible	1	$3.50		$3.50	
Bujías	4	$20.00		$20.00	
Filtro para aire	1	$6.50		$6.50	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite para motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Aceite para diferencial trasero		$21.46			
Refrigerante		$2.75		$2.75	
Sub-categoria 7					
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, año 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025					
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO					
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año					
Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, año 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpiar filtro de aire			S/C		S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador		S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$16.00	$16.00	$16.00	$16.00
Faja de ventilador	1	$33.00			
Filtro de aire	1	$26.00		$26.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor (Sintético)		$47.20	$47.20	$47.20	$47.20
Aceite de transmisión		$30.00			
Refrigerante		$2.50		$2.50	
Sub-categoria 8					

Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo Sentra, año 2015.
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo SENTRA, año 2015

OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpiar filtro de aire			S/C		S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Revisar o cambiar faja de ventilador		S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS					
Filtro de aceite (Sintético)	1	$34.00	$34.00	$34.00	$34.00
Faja de ventilador	1	$33.00			
Filtro de aire	1	$26.00		$26.00	
LUBRICANTES Y MATERIALES					
Aceite de motor		$24.00	$24.00	$24.00	$24.00
Aceite de transmisión		$21.46			
Refrigerante		$2.50		$2.50	

Sub-categoría 9
Marca Toyota RAV 4, 4 Runner, Ford Explorer, Ford Expedition, Ford Escape. Año: 2007/2014/2015/2016/2017
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Toyota RAV 4, 4 Runner. Año: 2005/2007/2010/2014/2015/2016/2017					
OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	10,000 KMS.	15,000 KMS.	20,000 KMS.
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos limpieza y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión automática, según modelo y especificación técnica		S/C			
Engrase de bufas y baleros traseros		S/C		S/C	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C		S/C	
Limpiar filtro de aire			S/C		S/C
Cambiar filtro de aire		S/C		S/C	
Cambiar faja única de ventilador o accesorios		S/C			
Inspección de faja de distribución		S/C			
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C
Limpieza y calibración de bujías			S/C		S/C
D/M de bujías para intercambio 4 o 6 según especificación técnica		S/C			
Revisar y apretar suspensión delantera		S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C		S/C	
Cambiar solución de frenos		S/C			
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas y balanceo		$10.00	$10.00	$10.00	$10.00
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$4.00	$4.00	$4.00
Cambiar aceite de power steering		S/C			
REPUESTOS					
Filtro de aceite	1	$14.50	$14.50	$14.50	$14.50
Faja única de ventilador	2	$29.00			
Filtro de combustible	1	$18.00		$18.00	
Bujías Iridium	4 o 6 según modelo	$78.00			
Filtro de aire	1	$19.50		$19.50	

LUBRICANTES Y MATERIALES				
Aceite de motor	$44.00	$44.00	$44.00	$44.00
Aceite de transmisión automática y filtro	$30.00			
Aceite de power steering	$8.75			
Refrigerante y solución de frenos	$3.25		$3.25	

Para el mantenimiento preventivo se utilizaran Filtros de Aceite de motor, Filtros de Combustible y Filtros de Aire marca Fram, Luber Finer, Wix, Fuell Filter, Nippon de presencia USA, JAPON, BRASIL, MEXICO,Bujías marca AUTOLITE de procedencia USA, Refrigerante marca Abro de procedencia USA, Fajas de ventilador marca TOYO POWER procedencia Japón y Aceites marca MOBIL,TOTAL Y CHEVRON de procedencia USA/Francia.

DETALES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHÍCULOS TIPO DIESEL

Sub-categoría 1 Mantenimiento Camiones de 8 Ton.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Camión Hino Furgón 8 ton 2007
Camión Hino XZU 8 Ton. Diesel 2013
Camión Isuzu Furgón FSR y FTR 8 Ton. Diesel 1988/1999
Camión Mitsubishi FUSO 2020

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Cambio de líquido de frenos	$2.97	s/c	$2.97
2	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución) c/u	$300.00	$10.00	$310.00
3	Cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$600.00	$10.00	$610.00
4	Cambiar mangueras de frenos C/U	$32.65	$3.43	$36.08
5	Cambiar bomba dosificadora de frenos	$300.00	$10.00	$310.00
6	Reparación freno de motor	$175.00	$34.28	$209.28
7	Cambio tuberías de presión de aire del Sistema de Freno.	$4.37	$17.14	$21.51
8	Cambio de hidroback o servofreno	$950.00	$34.28	$984.28
9	Cambio de cables de freno de parqueo	$500.00	$5.71	$505.71
10	Cambio de zapatas del Sistema de freno de mano (c/u)	$60.00	$17.14	$77.14
11	Cambio de zapatas de freno	$180.00	$40.00	$220.00
12	Rectificado de tambores de freno Delanteros		$50.00	$50.00
13	Rectificado de tambores de freno Traseros		$50.00	$50.00
14	Pegado y remachado de zapatas de freno		$90.00	$90.00
15	Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$175.00	$54.28	$229.28
16	Reconstrucción de pedales de frenos		$50.00	$50.00

17	Cambio de kit/juego de empaques de bombas laterales delanteras	$75.00	$30.00	$105.00
18	Cambio de empaques kit/juego de empaques de bombas laterales traseras	$75.00	$30.00	$105.00
19	Cambio de tambores delanteros o traseros (par)	$450.00	$10.00	$460.00
20	Cambio de kit/juego de resortes y seguros de fricciones traseras y delanteras	$82.00	$20.00	$102.00

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Cambios amortiguadores delanteros(par)	$250.00	s/c	$250.00
2	Cambios amortiguadores traseros (par)	$250.00	s/c	$250.00
3	Cambio de hules o bujes a hojas de resortes delanteros	$15.00	$40.00	$55.00
4	Cambio de hules a hojas de resortes traseros	$12.25	$40.00	$52.25
5	Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora	$27.57	$15.00	$42.57
6	Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora	$8.25	$5.71	$13.96
7	Cambio de hules barra tensora	$12.57	$7.75	$20.32
8	D/M Cambio hojas de resortes traseros	$250.00	$20.00	$270.00
9	D/M Cambio hojas de resortes delanteros	$250.00	$20.00	$270.00
10	Brillo a Paquete de Hojas Traseros. (ofertar únicamente mano de obra)		$50.00	$50.00
11	Brillo a Paquete de Hojas Delanteros. (ofertar únicamente mano de obra)		$50.00	$50.00
12	Cambio de soporte de suspensión delanteras	$250.00	$11.43	$261.43
13	Cambio de soporte de suspensión traseras	$250.00	$11.43	$261.43

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha, retenedores y pista	$97.00	$14.71	$111.71
2	D/M Cambio balero soporte de cardan	$75.00	$12.92	$87.92
3	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo trasero	$55.00	$12.92	$67.92
4	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo delantero	$55.00	$12.92	$67.92
5	D/M Cambio de crucetas de cardan medio	$55.00	$12.92	$67.92
6	Alineado de cardan extremo trasero (ofertar únicamente mano de obra)		$175.00	$175.00
7	Alineado de cardan extremo delantero(ofertar únicamente mano de obra)		$150.00	$150.00
8	Alineado de cardan medio (ofertar únicamente mano de obra)		$55.00	$55.00
9	D/M Cambio de baleros de bufa delantera y sellos por lado Izq. Y Derecha.(interno y externo)	$150.00	$17.14	$167.14
10	D/M Cambio de baleros de bufa trasero y sellos por lado Izq. Y Derecha.(interno y externo)	$175.00	$17.14	$192.14
11	Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	s/c	$17.60
12	D/M Cambio de corona	$1,750.00	$95.00	$1,845.00
13	Desmontar, ajustar y montar corona trasera (incluye baleros, sellos, tuerca, aceite y, cuando fuere necesario, piñón de ataque, Catarina, satélites, planetarios y arandelas de ajuste). (ofertar únicamente mano de obra)		$125.00	$125.00

14	D/M Cambio de Cardanes.	$725.00	$34.28	$759.28
15	Reconstrucción de Cardanes. (ofertar únicamente mano de obra)		$75.00	$75.00
16	D/M Cambio de flechas traseras	$375.00	$17.14	$392.14
17	D/M Cambio de espárragos de flechas (C/U)	$2.50	$0.50	$3.00
18	D/M Cambio de espárragos cónicos completos para bufas traseras (C/U)	$9.50	$2.00	$11.50
19	D/M Cambio de espárragos completos para bufas delanteras (C/U)	$9.50	$2.00	$11.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de soporte de cajac/u	$79.77	$48.00	$127.77
2	D/M Cambio de bomba central de clutch (incluye cambio de solución)	$250.00	$14.29	$264.29
3	Cambio de bomba auxiliar de clutch (incluye cambio de solución)	$182.00	10.34.	$182.00
4	Cambio de liquido a bombas de embrague	$3.57	$10.34	$13.91
5	Reconstrucción de pedal de clutch	$22.00	$35.00	$57.00
6	D/M y cambio de caja de velocidades	$2,000.00	$75.00	$2,075.00
7	D/M y reparación de caja de velocidades. (Ofertar únicamente mano de obra).		$175.00	$175.00
8	Cambio de baleros de caja (ofertar únicamente repuesto)	$75.00		$75.00
9	Cambio de Sincronizadores (ofertar únicamente repuesto)	$275.00		$275.00
10	Cambio de Horquillas (ofertar únicamente repuesto)	$275.00		$275.00
11	Cambio de piñones (ofertar únicamente repuesto)	$375.00		$375.00
12	Cambio de retenedores y empaques de caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$325.00		$325.00
13	Cambio de aceite a caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$48.00		$48.00
14	Cambio de tren fijo (ofertar únicamente repuesto)	$575.00		$575.00
15	Cambio de eje desplazable (ofertar únicamente repuesto)	$568.00		$568.00
16	Desmontar caja de velocidades, cambiar embrague y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y, cuando fuere necesario, el cambio de horquilla de collarín)	$950.00	$65.00	$1,015.00
17	Cambio de manguera o tubería de bomba central de embrague a bomba auxiliar de embrague	$72.50	$5.71	$78.21

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección (Par)	$125.00	$20.68	$145.68
2	D/M Cambio de barra central de dirección	$275.00	$20.68	$295.68
3	D/M Cambio de brazo pitman	$155.78	$11.43	$167.21
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$225.00	$10.34	$235.34
5	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$132.00	$14.29	$146.29
6	D/M Cambio amortiguador de dirección	$250.00	$5.71	$255.71
7	D/M Cambio de aceite de masa de dirección	$20.00	s/c	$20.00

8	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$1,200.00	s/c	$1,200.00
9	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$1,200.00	$34.28	$1,234.28
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra) En caso de reparación a dirección.		$35.00	$35.00
11	D/M reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos, bushing, sinfín, sector).	$350.00	$65.00	$415.00
12	D/M reparar masa de dirección hidráulica (Incluye kit de empaques, baleros, sinfín, sector).	$550.00	$65.00	$615.00
13	Desmontar, reparar y montar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$700.00	$50.00	$750.00
14	Cambio de bomba hidráulica de Power Steering	$850.00	$17.14	$867.14
15	Reparar columna de dirección (ofertar únicamente mano de obra)		$75.00	$75.00
16	D/M Cambio de crucetas de dirección	$40.00	$12.92	$52.92
17	D/M Cambio de bushines y pines de muñones delanteros (Par)	$350.00	$125.00	$475.00
18	D/M Cambio de Mangueras de Power Steering	$65.00	$5.71	$70.71
19	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$50.00	$2.00	$52.00

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$550.00	$125.00	$675.00
2	D/M calibrar y cambio de puntas de inyectores y arandelas.	$300.00	$75.00	$375.00
3	D/M Cambio de piñones de distribución (incluye empaque y sello)	$575.00	$45.00	$620.00
4	D/M Cambio de bomba de agua externa	$175.00	$22.00	$197.00
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador y tubería.	$475.00	$55.00	$530.00
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra)		$55.00	$55.00
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$45.00	$45.00
8	D/M Cambio de radiador	$500.00	$11.43	$511.43
9	D/M Cambio fajas del ventilador	$50.00	$2.00	$52.00
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$55.00	$2.00	$57.00
11	D/M Cambio de FanCluth	$283.00	$19.37	$302.37
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$22.50	$2.00	$24.50
13	D/M Cambio soportes de motor (Par)	$95.00	$24.00	$119.00
14	D/M Cambio termostato	$45.00	$11.43	$56.43
15	D/M Cambio de mangueras de radiador	$38.00	$5.71	$43.71
16	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$2.50	s/c	$2.50
17	D/M Cambio tapón de radiador	$23.60	s/c	$23.60
18	D/M Cambio de tapón de agua	$43.50	$12.00	$55.50
19	Calibrar y empacar Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$45.00	$45.00
20	D/M Cambio de bomba de aceite	$500.00	$54.28	$554.28

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Reparar motor de cricos	$36.00	$30.00	$66.00
2	D/M Cambio de motor de cricos	$175.00	$8.57	$183.57
3	D/M Cambio de escobillas de cricos (Par)	$12.00	s/c	$12.00
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos. C/U	$1.00	s/c	$1.00
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura, de frenos, de retroceso y freno de parqueo	$33.00	$5.71	$38.71
6	D/M Cambio de bujías incandescentes (Juego)	$140.00	$12.00	$152.00
7	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$11.43	$35.93
8	D/M reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$150.00	$28.57	$178.57
9	D/M Cambio de motor de arranque	$500.00	$8.57	$508.57
10	D/M reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$150.00	$28.57	$178.57
11	D/M Cambio de alternador	$400.00	$8.57	$408.57
12	D/M Cambiar computadora	$900.00	$34.28	$934.28
13	Reparar computadora	$750.00	$150.00	$900.00
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$250.00	$11.43	$261.43
15	Reparación de ventilador de calefacción	$125.00	$34.28	$159.28
16	Cambio de pitos	$24.50	$17.14	$41.64
17	D/M Cambio de switch de luces	$275.00	$34.28	$309.28
18	Reparación de switch de luces	$110.00	$17.14	$127.14
19	D/M Cambio de switch de encendido	$195.00	$11.43	$206.43
20	Reparación de switch de encendido (incluye trabajos de cerrajería, pastilla y llave de encendido)	$125.00	$75.00	$200.00
21	D/M Cambio de cableado	$125.00	$50.00	$175.00
22	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$225.00	$17.14	$242.14
23	D/M Cambio de flotador	$400.00	$28.57	$428.57
24	Reparación de flotador	$150.00	$90.00	$240.00
25	D/M Cambio de marcadores de tablero C/U	$200.00	$17.14	$217.14
26	Reparación de marcadores de tablero C/U	$150.00	$75.00	$225.00
27	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$55.00	$5.71	$60.71
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$90.00	$30.00	$120.00
29	Reparación de máquina sube vidrio	$90.00	$60.00	$150.00
30	Cambio de vías traseras	$50.00	$5.71	$55.71
31	Cambio de vías delanteras	$55.00	$5.71	$60.71
32	D/M Cambio de controles de A/C	$325.00	$25.00	$350.00
33	D/M Cambio de sensor de velocidad	$475.00	$11.43	$486.43
34	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	s/c	$6.50
35	Reparar varillaje de cricos	$150.00	$55.00	$205.00

36	Reparar sistema eléctrico en general (Cableado)	$150.00	$75.00	$225.00

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$650.00	$650.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$450.00		$450.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$650.00		$650.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$82.50		$82.50
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$110.00		$110.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$35.71		$35.71
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$475.00		$475.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$27.70		$27.70
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$1,200.00		$1,200.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$43.70		$43.70
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$75.00	$75.00
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$110.00		$110.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$350.00		$350.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$58.00		$58.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$33.00		$33.00

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Sub-categoría 2
Camión Toyota Furgón Dyna Diesel 2007
KIA K3000 S 2014

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Cambio de líquido de frenos	$2.97	s/c	$2.97
2	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$150.00	$10.00	$160.00
3	Cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$375.00	$10.00	$385.00
4	Cambiar mangueras de frenos	$32.65	$3.43	$36.08
5	Cambiar bomba dosificadora de frenos	$300.00	$10.00	$310.00
6	Reparación freno de motor	$175.00	$34.28	$209.28
7	Cambio tuberías de presión de aire del Sistema de Freno.	$4.37	$17.14	$21.51
8	Cambio de hidroback o servofreno	$750.00	$34.28	$784.28
9	Cambio de cables de freno de parqueo	$500.00	$5.71	$505.71
10	Cambio de zapatas del Sistema de freno de mano (c/u)	$60.00	$17.14	$77.14
11	Cambio de zapatas de freno	$125.00	$40.00	$165.00
12	Rectificado de tambores de freno Delanteros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$50.00	$50.00
13	Rectificado de tambores de freno Traseros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$50.00	$50.00
14	Pegado y remachado de zapatas de freno. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$90.00	$90.00
15	Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$175.00	$54.28	$229.28
16	Reconstrucción de pedales de frenos. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$50.00	$50.00
17	Cambio de empaques de bombas laterales delanteras	$75.00	$30.00	$105.00
18	Cambio de empaques de bombas laterales traseras	$75.00	$30.00	$105.00
19	Cambio de tambores	$350.00	$10.00	$360.00
20	Cambio de conjunto de resortes y seguros de fricciones traseras y delanteras	$82.00	$20.00	$102.00

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Cambios amortiguadores delanteros	$150.00	s/c	$150.00
2	Cambios amortiguadores traseros	$162.00	s/c	$162.00
3	Cambio de hules o bujes a hojas de resortes delanteros	$11.94	$40.00	$51.94
4	Cambio de hules a hojas de resortes traseros	$12.25	$40.00	$52.25
5	Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora	$27.57	$15.00	$42.57
6	Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora	$8.25	$5.71	$13.96

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

7	Cambio de hules barra tensora	$12.57	$7.75	$20.32
8	D/M Cambio hojas de resortes traseros	$175.00	$20.00	$195.00
9	D/M Cambio hojas de resortes delanteros	$175.00	$20.00	$195.00
10	Brillo a Paquete de Hojas Traseros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$50.00	$50.00
11	Brillo a Paquete de Hojas Delanteros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$50.00	$50.00
12	Cambio de soporte de suspensión delanteras	$83.00	$11.43	$94.43
13	Cambio de soporte de suspensión traseras	$76.00	$11.43	$87.43

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha, retenedores y pista	$97.00	$14.71	$111.71
2	D/M Cambio balero soporte de cardan	$55.00	$12.92	$67.92
3	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo trasero	$35.71	$12.92	$48.63
4	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo delantero	$28.57	$12.92	$41.49
5	D/M Cambio de crucetas de cardan medio	$28.57	$12.92	$41.49
6	Alineado de cardan extremo trasero (ofertar únicamente mano de obra)		$55.00	$55.00
7	Alineado de cardan extremo delantero(ofertar únicamente mano de obra)		$55.00	$55.00
8	Alineado de cardan medio (ofertar únicamente mano de obra)		$55.00	$55.00
9	D/M Cambio de balero de bufa trasera y sello externo (C/U)	$72.08	$17.14	$89.22
10	D/M Cambio de balero de bufa trasera y sello interno(C/U)	$80.87	$17.14	$98.01
11	D/M Cambio de balero de bufa delantera y sello externo (C/U)	$79.04	$17.14	$96.18
12	D/M Cambio de balero de bufa delantera y sello interno (C/U)	$17.14	$17.14	$34.28
13	Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	s/c	$17.60
14	D/M Cambio de corona	$1,750.00	$95.00	$1,845.00
15	Desmontar, ajustar y montar corona trasera (incluye baleros, sellos, tuerca, aceite y, cuando fuere necesario, piñón de ataque, Catarina, satélites, planetarios y arandelas de ajuste)* (ofertar únicamente mano de obra)		$125.00	$125.00
16	D/M Cambio de Cardanes.	$725.00	$34.28	$759.28
17	Reconstrucción de Cardanes. (ofertar únicamente mano de obra)		$75.00	$75.00
18	D/M Cambio de flechas traseras	$185.00	$17.14	$202.14
19	D/M Cambio de espárragos de flechas (C/U)	$2.50	$0.50	$3.00
20	D/M Cambio de espárragos cónicos completos para bufas traseras (C/U)	$9.50	$2.00	$11.50
21	D/M Cambio de espárragos completos para bufas delanteras (C/U)	$9.50	$2.00	$11.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de soporte de caja	$79.77	$48.00	$127.77
2	D/M Cambio de bomba central de clutch (incluye cambio de solución)	$250.00	$14.29	$264.29

3	Cambio de bomba auxiliar de clutch (Incluye cambio de solución)	$182.00	10.34.	$182.00
4	Cambio de líquido a bombas de embrague	$3.57	$10.34	$13.91
5	Reconstrucción de pedal de clutch	$22.00	$35.00	$57.00
6	D/M y cambio de caja de velocidades	$2,000.00	$75.00	$2,075.00
7	D/M y reparación de caja de velocidades. (Ofertar únicamente mano de obra).		$175.00	$175.00
8	Cambio de baleros de caja (ofertar únicamente repuesto)	$375.00		$375.00
9	Cambio de Sincronizadores (ofertar únicamente repuesto)	$215.00		$215.00
10	Cambio de Horquillas (ofertar únicamente repuesto)	$150.00		$150.00
11	Cambio de piñones (ofertar únicamente repuesto)	$375.00		$375.00
12	Cambio de retenedores y empaques de caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$325.00		$325.00
13	Cambio de aceite a caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$48.00		$48.00
14	Cambio de tren fijo (ofertar únicamente repuesto)	$575.00		$575.00
15	Cambio de eje desplazable (ofertar únicamente repuesto)	$568.00		$568.00
16	Desmontar caja de velocidades, cambiar embrague y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y, cuando fuere necesario, el cambio de horquilla de collarín)	$950.00	$65.00	$1,015.00
17	Cambio de manguera o tubería de bomba central de embrague a bomba auxiliar de embrague	$72.50	$5.71	$78.21

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección (Par)	$82.50	$20.68	$103.18
2	D/M Cambio de barra central de dirección	$275.00	$20.68	$295.68
3	D/M Cambio de brazo pitman	$155.78	$11.43	$167.21
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$225.00	$10.34	$235.34
5	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$132.00	$14.29	$146.29
6	D/M Cambio amortiguador de dirección	$92.50	$5.71	$98.21
7	D/M Cambio de aceite de masa de dirección	$20.00	s/c	$20.00
8	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$1,200.00	s/c	$1,200.00
9	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$1,200.00	$34.28	$1,234.28
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(En caso de reparación a dirección)		$35.00	$35.00
11	D/M reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos, bushing, sinfín, sector).	$180.00	$65.00	$245.00
12	D/M reparar masa de dirección hidráulica (Incluye kit de empaques, baleros, sinfín, sector).	$450.00	$65.00	$515.00
13	Desmontar, reparar y montar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$700.00	$50.00	$750.00
14	Cambio de bomba hidráulica de PowerSteering	$650.00	$17.14	$667.14
15	Reparar columna de dirección (ofertar únicamente mano de obra)		$75.00	$75.00
16	D/M Cambio de crucetas de dirección	$40.00	$12.92	$52.92
17	D/M Cambio de bushines y pines de muñones delanteros (Par)	$25.00	$125.00	$150.00
18	D/M Cambio de Mangueras de PowerSteering	$65.00	$5.71	$70.71
19	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$50.00	$2.00	$52.00

LISTA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR
BOLPROS

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$550.00	$125.00	$675.00
2	D/M calibrar y cambio de puntas de inyectores y arandelas.	$600.00	$75.00	$675.00
3	D/M Cambio de piñones de distribución (incluye empaque y sello)	$225.00	$45.00	$270.00
4	D/M Cambio de bomba de agua externa	$175.00	$22.00	$197.00
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador y tubería.	$250.00	$55.00	$305.00
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra)		$55.00	$55.00
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$45.00	$45.00
8	D/M Cambio de radiador	$385.00	$11.43	$396.43
9	D/M Cambio fajas del ventilador	$50.00	$2.00	$52.00
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$55.00	$2.00	$57.00
11	D/M Cambio de FanCluth	$283.00	$19.37	$302.37
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$22.50	$2.00	$24.50
13	D/M Cambio soportes de motor (Par)	$95.00	$24.00	$119.00
14	D/M Cambio termostato	$45.00	$11.43	$56.43
15	D/M Cambio de mangueras de radiador	$38.00	$5.71	$43.71
16	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$2.50	s/c	$2.50
17	D/M Cambio tapón de radiador	$23.60	s/c	$23.60
18	D/M Cambio de tapón de agua	$43.50	$12.00	$55.50
19	Calibrar y empacar Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$45.00	$45.00
20	D/M Cambio de bomba de aceite	$750.00	$54.28	$804.28
	Subtotal	$3,593.10	$611.22	$4,204.32

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Reparar motor de cricos	$36.00	$30.00	$66.00
2	D/M Cambio de motor de cricos	$175.00	$8.57	$183.57
3	D/M Cambio de escobillas de cricos (Par)	$12.00	s/c	$12.00
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos. C/U	$1.00	s/c	$1.00
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura, de frenos, de retroceso y freno de parqueo	$33.00	$5.71	$38.71
6	D/M Cambio de bujías incandescentes (Juego)	$140.00	$12.00	$152.00
7	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$11.43	$35.93
8	D/M reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$250.00	$28.57	$278.57
9	D/M Cambio de motor de arranque	$850.00	$8.57	$858.57

10	D/M reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$195.00	$28.57	$223.57
11	D/M Cambio de alternador	$500.00	$8.57	$508.57
12	D/M Cambiar computadora	$900.00	$34.28	$934.28
13	Reparar computadora	$750.00	$150.00	$900.00
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$250.00	$11.43	$261.43
15	Reparación de ventilador de calefacción	$125.00	$34.28	$159.28
16	Cambio de pitos	$24.50	$17.14	$41.64
17	D/M Cambio de switch de luces	$275.00	$34.28	$309.28
18	Reparación de switch de luces	$110.00	$17.14	$127.14
19	D/M Cambio de switch de encendido	$195.00	$11.43	$206.43
20	Reparación de switch de encendido (incluye trabajos de cerrajería, pastilla y llave de encendido)	$125.00	$75.00	$200.00
21	D/M Cambio de cableado	$125.00	$50.00	$175.00
22	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$225.00	$17.14	$242.14
23	D/M Cambio de flotador	$550.00	$28.57	$578.57
24	Reparación de flotador	$250.00	$90.00	$340.00
25	D/M Cambio de marcadores de tablero C/U	$200.00	$17.14	$217.14
26	Reparación de marcadores de tablero	$150.00	$75.00	$225.00
27	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$375.00	$5.71	$380.71
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$90.00	$30.00	$120.00
29	Reparación de máquina sube vidrio	$90.00	$60.00	$150.00
30	Cambio de vías traseras	$50.00	$5.71	$55.71
31	Cambio de vías delanteras	$55.00	$5.71	$60.71
32	D/M Cambio de controles de A/C	$325.00	$25.00	$350.00
33	D/M Cambio de sensor de velocidad	$475.00	$11.43	$486.43
34	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	s/c	$6.50
35	Reparar varillaje de cricos	$150.00	$55.00	$205.00
36	Reparar sistema eléctrico en general (Cableado)	$150.00	$75.00	$225.00

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$650.00	$650.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
1	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			

	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$450.00		$450.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$650.00		$650.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$82.50		$82.50
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$110.00		$110.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$35.71		$35.71
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$475.00		$475.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$27.70		$27.70
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$900.00		$900.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$43.70		$43.70
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$75.00	$75.00
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$110.00		$110.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$350.00		$350.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$58.00		$58.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$33.00		$33.00

Sub-categoría 3 Mantenimiento Microbuses Toyota Coaster y Nissan Civilian
Microbús Toyota Coaster Diesel 1993/96/08/14
Microbús Nissan Civilian Midi-Bus Diesel 2006/07

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras(C/U) (Incluye cambio de solución).	$125.00	$10.00	$135.00
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$182.00	$10.00	$192.00
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$27.00	$3.43	$30.43
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$110.00	$10.00	$120.00
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$57.00	$10.00	$67.00

6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$200.00	$10.00	$210.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$300.00	$10.00	$310.00
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$5.71	$60.71
9	D/M cambio de pastillas de freno (KIT) TOYOTA	$62.00	$6.86	$68.86
10	D/M cambio de pastillas de freno (KIT) para NISSAN	$58.00	$11.43	$69.43
11	D/M cambio de zapatas de freno	$53.00	$8.57	$61.57
12	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$3.00	$25.00	$28.00
13	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U		$25.00	$25.00
14	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).		$54.28	$54.28
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$195.00	$5.71	$200.71
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$36.00	$11.43	$47.43
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$200.00	$5.71	$205.71
18	D/M Cambio de bushines de califer	$75.00	$10.00	$85.00

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$145.00	S/C	$145.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.00	$17.14	$62.14
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$16.50	$15.00	$31.50
5	D/M Cambio tijeras superior	$300.00	$11.43	$311.43
6	D/M Cambio tijera inferior	$200.00	$11.43	$211.43
7	D/M Cambio esferas superior (C/U) SOLO ESFERA	$72.00	$8.57	$80.57
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U) SOLO ESFERA	$45.00	$8.57	$53.57
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$27.00	$7.75	$34.75
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.50	$5.71	$14.21
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$20.00	$7.75	$27.75
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$17.50	$11.43	$28.93
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$175.00	$20.00	$195.00
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$300.00	$11.43	$311.43
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados). (ofertar Únicamente Mano de obra).		$7.75	$7.75
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$47.50	$11.43	$58.93
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$38.00	$10.00	$48.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $

BOLPROS

1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$90.00	$14.71	$104.71
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$11.50	$20.00	$31.50
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$65.00	$12.92	$77.92
4	D/M Cambio de crucetas de cardan (C/U)	$21.00	$12.92	$33.92
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$26.00	s/c	$26.00
6	D/M Cambio de corona trasera	$1,500.00	$75.00	$1,575.00
7	D/M ajustar corona trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$150.00	$150.00
8	D/M Cambio de Cardan parte delantero	$225.00	$12.92	$237.92
9	D/M Cambio de Cardan parte medio	$225.00	$12.92	$237.92
10	D/M Cambio de Cardan parte trasera	$225.00	$12.92	$237.92
11	D/M Reconstrucción de Cardanes (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). (C/U)		$175.00	$175.00
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$125.00	$14.71	$139.71
13	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$300.00	$17.14	$317.14
14	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). (C/U)		$90.00	$90.00
15	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$17.14	$17.14

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$82.00	$14.29	$96.29
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$89.00	$10.34	$99.34
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$55.00	$10.34	$65.34
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$26.00	S/C	$26.00
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$150.00	$150.00
6	D/M Cambio de caja de velocidad	$1,450.00	$90.00	$1,540.00
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$800.00	$75.00	$875.00
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$175.00		$175.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$25.00	$5.71	$30.71
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$27.00	$5.71	$32.71

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$95.00	$11.43	$106.43
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$75.00	$11.43	$86.43
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$155.00	$11.43	$166.43
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$300.00	$11.43	$311.43

5	D/M Cambio de brazo pitman o central	$75.00	$11.43	$86.43
6	D/M Cambio tercer brazo	$400.00	$11.43	$411.43
7	D/M Cambio de brazo Boomerang	$400.00	$17.14	$417.14
8	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$65.00	$11.43	$76.43
9	D/M Cambio amortiguador de dirección	$135.00	$5.71	$140.71
10	Cambio de aceite de masa de dirección	$15.00	s/c	$15.00
11	D/M Cambio de topes de dirección	$28.00	$5.71	$33.71
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
13	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$200.00	$75.00	$275.00
14	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$475.00	$75.00	$550.00
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$90.00	$5.71	$95.71
16	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$375.00	$34.28	$409.28
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$575.00	$17.14	$592.14
18	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$550.00	$125.00	$675.00
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$350.00	$75.00	$425.00
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$275.00	$45.71	$320.71
4	D/M Cambio de bomba de agua	$200.00	$22.00	$222.00
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$295.00	$75.00	$370.00
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$118.00	$55.00	$173.00
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$17.60	$45.00	$62.60
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$500.00	$11.43	$511.43
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$22.50	$2.00	$24.50
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$21.50	$11.43	$32.93
13	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$65.00	$12.00	$77.00
14	D/M Cambio termostato	$35.00	$11.43	$46.43
15	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$23.00	$5.71	$28.71
16	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$26.00	$5.71	$31.71
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$3.50	$3.00	$6.50
18	D/M Cambio tapón de radiador	$13.50	s/c	$13.50
19	Limpieza sistema de enfriamiento. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$45.00	$45.00
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$19.50	$2.00	$21.50
21	D/M Cambio de Trampa de agua	$18.00	SC	$18.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. DE C.V.

22	D/M Cambio de tapón de agua	$26.00	$5.71	$31.71
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$350.00	$54.28	$404.28
24	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$85.00	$34.28	$119.28
25	Calibración de Puntería. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$45.00	$45.00
26	D/M Cambio de cable de acelerador. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$22.86	$22.86
27	Limpieza de sensores de sistemas de inyección. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$34.28	$34.28
28	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$35.00	$22.86	$57.86
29	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$50.00	$50.00

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$45.00	$45.00
2	D/M Cambio de motor de cricos.	$125.00	S/C	$125.00
3	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.00	S/C	$15.00
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$2.25	$6.00	$8.25
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$36.00	$6.00	$42.00
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$25.00	$6.00	$31.00
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$25.00	$6.00	$31.00
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$25.00	$6.00	$31.00
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$85.00	$12.00	$97.00
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$45.00	$11.43	$56.43
11	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$175.00	$28.57	$203.57
12	D/M Cambio de motor de arranque	$350.00	$8.57	$358.57
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$110.00	$28.57	$138.57
14	D/M Cambio de alternador	$275.00	$8.57	$283.57
15	D/M Cambiar computadora	$500.00	$34.28	$534.28
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$150.00	$150.00
17	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$125.00	$11.43	$136.43
18	D/M Cambio de Electro ventilador.	$125.00	$11.43	$136.43
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$175.00	$34.28	$209.28
20	D/M Reparación de switch de luces	$45.50	$17.14	$62.64
21	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$65.00	$65.00
22	D/M Cambio de cableado	$115.00	$50.00	$165.00
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$25.00	$17.14	$42.14
24	D/M Cambio de flotador	$250.00	$28.57	$278.57
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00

26	D/M Cambio de marcadores C/U	$200.00	$28.57	$228.57
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$68.00	$5.71	$73.71
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$32.50	$5.71	$38.21
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$90.00	$5.71	$95.71
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$150.00	$30.00	$180.00
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$100.00	$34.28	$134.28
34	D/M Cambio de controles de A/A	$75.00	$25.00	$100.00
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$175.00	$11.43	$186.43
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$6.50	S/C	$6.50
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$150.00	$55.00	$205.00
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$175.00	$17.14	$192.14
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$34.28	$124.28

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M. desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$650.00	$650.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$190.00		$190.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$250.00		$250.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$55.00		$55.00

6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$19.00		$19.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$180.00		$180.00
	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$28.00		$28.00
9	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$900.00		$900.00
10	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$27.50		$27.50
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
11	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$75.00	$75.00
12	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
13	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
14	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$45.00		$45.00
15	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto). c/u	$50.00		$50.00
16	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto). c/u	$100.00		$100.00
17	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.00		$15.00
18	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
19	D/M Cambio de sellos de válvulas	$22.00		$22.00

Sub-categoría 4 Mantenimiento Microbuses, Panel Toyota Hi-Ace, otras marcas
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Microbús Futian
Toyota Hi-Ace D-4D Diesel 2007
Toyota, Panel Ambulancia Hi-Ace D-4D Diesel 2012/2013/2018

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$60.00	$10.00	$70.00
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$175.00	$10.00	$185.00
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$35.00	$3.43	$38.43
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$125.00	$10.00	$135.00
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$50.00	$10.00	$60.00
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$50.00	$10.00	$60.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$200.00	$10.00	$210.00
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$5.71	$60.71
9	D/M cambio de pastillas de freno	$50.00	$6.26	$56.26
10	D/M cambio de zapatas de freno	$50.00	$11.43	$61.43
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$3.00	$25.00	$28.00
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U		$25.00	$25.00
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$25.00	$25.00
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$50.00	$5.71	$55.71

16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$60.00	$11.43	$71.43
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$75.00	$5.71	$80.71
18	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$10.00	$60.00

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$120.00	s/c	$120.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$120.00	s/c	$120.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$48.00	$17.14	$65.14
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$12.00	$15.00	$27.00
5	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$8.50	$15.00	$23.50
6	D/M Cambio tijera superior completa	$150.00	$11.43	$161.43
7	D/M Cambio tijera inferior	$150.00	$11.43	$161.43
8	D/M Cambio de Eje central de tijera	$75.00	$10.00	$85.00
9	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$50.00	$8.57	$58.57
10	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$55.00	$8.57	$63.57
11	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$25.00	$7.75	$32.75
12	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$15.00	$5.71	$20.71
13	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$22.00	$7.75	$29.75
14	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$20.00	$11.43	$31.43
15	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$35.00	$20.00	$55.00
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$60.00	$11.43	$71.43
17	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$7.75	$7.75
18	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$28.50	$11.43	$39.93

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$50.00	$14.71	$64.71
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$12.00	$20.00	$32.00
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$50.00	$12.92	$62.92
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$15.00	$12.92	$27.92
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$22.00	S/C	$22.00
6	D/M Cambio de corona trasera	$800.00	$34.28	$834.28
7	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$75.00	$75.00
8	D/M Reconstruir Muño delantero (C/U)		$90.00	$90.00
9	D/M Cambio de Muñón delantero (C/U) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$17.14	$17.14

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS

10	D/M Cambio de Cardanes. C/U	$200.00	$12.92	$212.92
11	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$125.00	$90.00	$215.00
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$75.00	$14.71	$89.71
13	D/M Cambio de Bufas delanteras	$125.00	$17.14	$142.14

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$80.00	$14.29	$94.29
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$100.00	$10.34	$110.34
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$50.00	$10.34	$60.34
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$12.50	$34.28	$46.78
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	SC	$22.00
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$75.00	$75.00
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarin, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarin)	$350.00	$65.00	$415.00
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$118.00	$65.00	$183.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$28.50	$5.71	$34.21
10	D/M Cambio de pedal de clutch	$90.00	$5.71	$95.71

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$45.00	$11.43	$56.43
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$48.00	$11.43	$59.43
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$50.00	$11.43	$61.43
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$12.00	$17.14	$29.14
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$33.00	$11.43	$44.43
10	Cambio de aceite de PowerStearing.	$13.00	s/c	$13.00
11	D/M Cambio de topes de dirección	$8.00	$5.71	$13.71
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$20.00	$20.00
15	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$275.00	$150.00	$425.00
16	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$50.00	$5.71	$55.71
17	D/M y reparar cremallera (incluye baleros, bushing, y metalizar barra de cremallera)	$200.00	$75.00	$275.00
18	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$75.00	$34.28	$109.28
19	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$400.00	$17.14	$417.14
21	D/M Cambio de brazo de cremallera	$80.00	$11.43	$91.43
22	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, Cambio de inyectores del Sistema de inyección Diesel	$550.00	$125.00	$675.00
2	D/M, Reparación de Bomba de inyección controlada	$650.00	$125.00	$775.00
3	Corrección de Fallas del Sistema de inyección Diesel (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$300.00	$300.00
4	D/M, Cambio de Válvulas de presión de combustible	$140.00	$100.00	$240.00
5	D/M Cambio de bomba de agua	$110.00	$22.00	$132.00
6	D/M Cambio de FanCluth	$150.00	$19.37	$169.37
7	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$55.00	$11.43	$66.43
8	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$190.00	$75.00	$265.00
9	D/M Cambio de Kit de distribución, Tensores y fajas	$200.00	$45.71	$245.71
10	Reparación del sistema de escape	$118.00	$55.00	$173.00
11	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$8.00	$45.00	$53.00
12	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
14	D/M Cambio de radiador	$300.00	$11.43	$311.43
15	D/M Cambio fajas del ventilador	$30.00	$2.00	$32.00
16	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$22.50	$2.00	$24.50
17	D/M Cambio soporte de motor	$75.00	$12.00	$87.00
18	D/M Cambio termostato	$50.00	$11.43	$61.43
19	D/M Cambio de mangueras de radiador	$28.50	$5.71	$34.21
20	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$3.00	s/c	$3.00
21	D/M Cambio tapón de radiador	$10.00	s/c	$10.00
22	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$5.71	$5.71
23	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$15.00	$2.00	$17.00
24	D/M Cambio de Trampa de agua	$33.00	SC	$33.00
25	D/M Cambio de tapón de agua	$12.50	$5.71	$18.21
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$200.00	$54.28	$254.28
27	D/M Cambio de empaque de tapaderas de puntería	$48.00	$12.57	$60.57
28	Calibración de Puntería (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$45.00	$45.00
29	D/M Cambio de cable de acelerador	$36.00	$5.71	$41.71
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$11.43	$11.43

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$30.00	$30.00

2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.00	s/c	$14.00
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.50	s/c	$1.50
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$17.50	$5.71	$23.21
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$22.50	$5.71	$28.21
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$18.00	$5.71	$23.71
7	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$15.00	$5.71	$20.71
8	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$11.43	$35.93
9	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$150.00	$28.57	$178.57
10	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$8.57	$208.57
11	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$150.00	$28.57	$178.57
12	D/M Cambio de alternador	$250.00	$8.57	$258.57
13	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$60.00	$11.43	$71.43
14	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$11.43	$11.43
15	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$22.00	$34.28	$56.28
16	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$17.14	$17.14
17	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajeria, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$65.00	$65.00
18	D/M Cambio de cableado	$118.00	$50.00	$168.00
19	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$15.50	$17.14	$32.64
20	D/M Cambio de flotador	$150.00	$28.57	$178.57
21	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
22	D/M Cambio de marcadores C/U	$125.00	$28.57	$153.57
23	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
24	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$88.00	$5.71	$93.71
25	D/M Cambio de focos de halógenos de filamento (C/U)	$25.00	$5.71	$30.71
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$75.00	$5.71	$80.71
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$85.00	$5.71	$90.71
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$115.00	$30.00	$145.00
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
30	D/M Cambio de controles de cierre central	$100.00	$34.28	$134.28
31	D/M Cambio de sensor de velocidad	$150.00	$11.43	$161.43
32	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	s/c	$6.50
33	D/M Reparar varillaje de cricos	$115.00	$55.00	$170.00
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$34.28	$124.28

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$650.00	$650.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$55.00		$55.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$62.00		$62.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$22.00		$22.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$25.00		$25.00
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$38.00		$38.00
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$75.00	$75.00
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.00		$33.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.00		$80.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$100.00		$100.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.00		$33.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$15.00		$15.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Sub-categoría 5 Mantenimiento Microbús Nissan Urvan GL y Urvan DX
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Microbús Nissan Urvan GL Diesel 2011 y URVAN DX 2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$61.95	$10.50	$72.45
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$183.75	$10.50	$194.25
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$21.00	$3.60	$24.60
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$99.75	$10.50	$110.25
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$52.50	$10.50	$63.00
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$115.50	$10.50	$126.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$350.00	$10.50	$360.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$42.00	$7.20	$49.20
10	D/M cambio de zapatas de freno	$57.75	$12.00	$69.75
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$3.00	$25.00	$28.00
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U		$25.00	$25.00
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$25.00	$25.00
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$131.25	$6.00	$137.25
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$39.90	$12.00	$51.90
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$141.75	$6.00	$147.75
18	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$100.00	S/C	$100.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$100.00	S/C	$100.00

3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.15	$18.00	$63.15
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$9.45	$15.75	$25.20
5	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$5.78	$12.00	$17.78
6	D/M Cambio tijera superior completa	$150.00	$12.00	$162.00
7	D/M Cambio tijera inferior	$150.00	$12.00	$162.00
8	D/M Cambio de Eje central de tijera	$57.75	$10.50	$68.25
9	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$28.88	$9.00	$37.87
10	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$29.40	$9.00	$38.40
11	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$12.60	$8.14	$20.74
12	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$9.45	$6.00	$15.45
13	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$8.40	$8.14	$16.54
14	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$15.75	$12.00	$27.75
15	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$36.75	$21.00	$57.75
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$94.50	$12.00	$106.50
17	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$8.14	$8.14
18	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$44.63	$15.45	$60.07
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$10.50	$21.00	$31.50
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$47.25	$13.57	$60.82
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$15.75	$13.57	$29.32
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$23.10	S/C	$23.10
6	D/M Cambio de corona trasera	$900.00	$35.99	$935.99
7	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
8	D/M Reconstruir Muño delantero (C/U)		$94.50	$94.50
9	D/M Cambio de Muñón delantero (C/U) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$18.00	$18.00
10	D/M Cambio de Cardanes.	$250.00	$13.57	$263.57
11	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$131.25	$94.50	$225.75
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$150.00	$15.45	$165.45
13	D/M Cambio de Bufas delanteras	$150.00	$35.99	$185.99

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$57.75	$15.00	$72.75

2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$115.50	$10.86	$126.36
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$52.50	$10.86	$63.36
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$12.60	$35.99	$48.59
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	S/C	$23.10
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$400.00	$68.25	$468.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$183.75	$68.25	$252.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$23.63	$6.00	$29.62
10	D/M Cambio de pedal de clutch	$94.50	$6.00	$100.50

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$29.40	$12.00	$41.40
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$30.45	$12.00	$42.45
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$23.10	$12.00	$35.10
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$13.13	$18.00	$31.12
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$24.15	$12.00	$36.15
10	Cambio de aceite de PowerStearing.	$13.65	S/C	$13.65
11	D/M Cambio de topes de dirección	$8.93	$6.00	$14.92
12	Alineado y balanceo.(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$20.00	$20.00
15	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$94.50	$157.50	$252.00
16	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$8.40	$6.00	$14.40
17	D/M y reparar cremallera (incluye baleros, bushing, y metalizar barra de cremallera)	$99.75	$78.75	$178.50
18	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$78.75	$35.99	$114.74
19	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$367.50	$18.00	$385.50
21	D/M Cambio de brazo de cremallera	$78.75	$12.00	$90.75
22	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, Cambio de inyectores del Sistema de inyección Diesel	$550.00	$131.25	$681.25
2	D/M, Reparación de Bomba de inyección controlada	$750.00	$131.25	$881.25

3	Corrección de Fallas del Sistema de Inyección Diesel (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$48.00	$48.00
4	D/M. Cambio de Válvulas de presión de combustible	$131.25	$36.75	$168.00
5	D/M Cambio de bomba de agua	$183.75	$23.10	$206.85
6	D/M Cambio de FanCluth	$84.00	$20.34	$104.34
7	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$39.90	$12.00	$51.90
8	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
9	D/M Cambio de Kit de distribución.	$236.25	$48.00	$284.25
10	Reparación del sistema de escape	$123.90	$57.75	$181.65
11	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$12.60	$47.25	$59.85
12	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
14	D/M Cambio de radiador	$236.25	$12.00	$248.25
15	D/M Cambio fajas del ventilador	$21.00	$74.55	$95.55
16	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$15.75	$2.10	$17.85
17	D/M Cambio soporte de motor	$34.65	$12.60	$47.25
18	D/M Cambio termostato	$36.75	$12.00	$48.75
19	D/M Cambio de mangueras de radiador	$23.10	$6.00	$29.10
20	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.58	s/c	$1.58
21	D/M Cambio tapón de radiador	$10.50	s/c	$10.50
22	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$6.00	$6.00
23	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$18.38	$2.10	$20.48
24	D/M Cambio de Trampa de agua	$15.75	s/c	$15.75
25	D/M Cambio de tapón de agua	$13.13	$6.00	$19.12
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$225.00	$56.99	$281.99
27	D/M Cambio de empaque de tapaderas de puntería	$47.25	$13.20	$60.45
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$35.99	$35.99

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$10.50	s/c	$10.50
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.84	s/c	$0.84
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$18.38	$6.00	$24.37
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$23.10	$6.00	$29.10
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$13.65	$6.00	$19.65
7	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$13.13	$6.00	$19.12
8	D/M Cambio de sistema de claxon	$25.73	$12.00	$37.73

9	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$99.75	$30.00	$129.75
10	D/M Cambio de motor de arranque	$157.50	$9.00	$166.50
11	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$78.75	$30.00	$108.75
12	D/M Cambio de alternador	$183.75	$9.00	$192.75
13	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$94.50	$12.00	$106.50
14	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$12.00	$12.00
15	D/M Cambio de switch de luces universal	$23.63	$35.99	$59.62
16	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
17	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25
18	D/M Cambio de cableado	$115.50	$52.50	$168.00
19	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$18.90	$18.00	$36.90
20	D/M Cambio de flotador	$72.45	$30.00	$102.45
21	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
22	D/M Cambio de marcadores C/U	$150.00	$30.00	$180.00
23	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
24	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$52.50	$6.00	$58.50
25	D/M Cambio de focos de halógenos de filamento (C/U)	$8.93	$6.00	$14.92
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$39.90	$6.00	$45.90
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$63.00	$6.00	$69.00
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$42.00	$31.50	$73.50
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
30	D/M Cambio de controles de cierre central	$175.00	$35.99	$210.99
31	D/M Cambio de sensor de velocidad	$150.00	$12.00	$162.00
32	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$3.00	s/c	$3.00
33	D/M Reparar varillaje de cricos	$157.50	$57.75	$215.25
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			

	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$110.25		$110.25
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$199.50		$199.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.50		$94.50
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$31.50		$31.50
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$42.00		$42.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$12.60		$12.60
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$126.00		$126.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$126.00		$126.00
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$600.00		$600.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$26.25		$26.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$99.75		$99.75
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$99.75		$99.75
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$24.15		$24.15
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$23.10		$23.10
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$15.75		$15.75

Sub-categoría 6 Mantenimiento Pick-up Isuzu 2.8-D 4 x 4 y 2.2 D 4 x 2
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up DMAX 2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$45.15	$10.50	$55.65
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$183.75	$10.50	$194.25
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$18.90	$3.60	$22.50
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$121.80	$10.50	$132.30
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$52.50	$10.50	$63.00
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$39.90	$10.50	$50.40
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$262.50	$10.50	$273.00

8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$44.10	$6.57	$50.67
10	D/M cambio de zapatas de freno	$57.75	$12.00	$69.75
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$3.15	$22.63	$25.78
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$78.75	$56.99	$135.74
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$29.40	$12.00	$41.40
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
18	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$10.50	$60.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$147.00	s/c	$147.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$142.80	s/c	$142.80
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.65	$15.75	$29.40
5	D/M Cambio tijeras superior	$131.25	$11.70	$142.95
6	D/M Cambio tijera inferior	$124.95	$12.00	$136.95
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$40.26	$9.00	$49.26
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.75	$8.14	$23.89
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra establizadora (PAR)	$7.88	$6.00	$13.87
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$16.02	$8.14	$24.16
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$18.12	$12.00	$30.12
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$36.75	$21.00	$57.75
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$175.00	$12.00	$187.00
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra)		$8.14	$8.14
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$57.75	$10.50	$68.25

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$99.75	$15.45	$115.20
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$15.75	$21.00	$36.75

3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$65.10	$13.56	$78.66
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$36.75	$13.57	$50.32
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$18.11	$10.86	$28.97
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$250.00	$26.25	$276.25
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$18.48	s/c	$18.48
8	D/M Cambio de corona trasera	$800.00	$35.99	$835.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$700.00	$35.99	$735.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$200.00	$13.57	$213.57
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$200.00	$13.57	$213.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$200.00	$94.50	$294.50
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$115.50	$15.45	$130.95
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$200.00	$18.00	$218.00
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U). (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$94.50	$94.50
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)		$6.00	$6.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$58.80	$15.00	$73.80
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$75.00	$10.86	$85.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$50.00	$10.86	$60.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	s/c	$23.10
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$94.50	$94.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$341.25	$68.25	$409.50
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$120.75		$120.75
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$30.00	$6.00	$36.00
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$18.90	$6.00	$24.90

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

BOLPROS S.A. de C.V.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$78.75	$12.00	$90.75
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$75.60	$12.00	$87.60
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$150.00	$12.00	$162.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$100.00	$12.00	$112.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$100.00	$12.00	$112.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$47.25	$12.00	$59.25
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$37.80	$6.00	$43.80
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.65	s/c	$13.65
9	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$200.00	$78.75	$278.75
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$300.00	$18.00	$318.00
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$94.50	$6.00	$100.50
14	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$275.00	$35.99	$310.99
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$400.00	$18.00	$418.00
16	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$300.00	$131.25	$431.25
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$200.00	$78.75	$278.75
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de bomba de agua	$127.68	$23.10	$150.78
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$123.90	$57.75	$181.65
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$18.38	$47.25	$65.63
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$200.00	$12.00	$212.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$39.90	$2.10	$42.00
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$40.43	$2.10	$42.53
13	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$28.88	$12.60	$41.48
14	D/M Cambio termostato	$29.40	$12.00	$41.40
15	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$29.40	$6.00	$35.40
16	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$31.50	$6.00	$37.50
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.58	s/c	$1.58

18	D/M Cambio tapón de radiador	$11.03	s/c	$11.03
19	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra)		$6.00	$6.00
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$17.85	$2.10	$19.95
21	D/M Cambio de Trampa de agua	$34.65		$34.65
22	D/M Cambio de tapón de agua	$23.10	$6.00	$29.10
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$175.00	$56.99	$231.99
24	Calibración de Puntería (ofertar Únicamente mano de obra)		$47.25	$47.25
25	D/M Cambio de cable de acelerador	$23.10	$6.00	$29.10
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar Únicamente mano de obra)		$35.99	$35.99
27	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$40.43	$13.20	$53.62
28	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar Únicamente mano de obra)		$52.50	$52.50
29	Reparación de enfriador de aceite	$125.00	$94.50	$219.50
30	Cambio de enfriador de aceite	$300.00	$12.00	$312.00

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.70	s/c	$14.70
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.58	s/c	$1.58
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$26.78	$6.00	$32.77
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$23.63	$6.00	$29.62
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$60.00	$12.60	$72.60
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$25.73	$12.00	$37.73
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$30.00	$130.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$157.50	$30.00	$187.50
14	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$120.75	$12.00	$132.75
16	D/M Cambio de switch de luces universal	$26.25	$35.99	$62.24
17	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
18	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25

BOLPROS S.A. de C.V. EL SALVADOR

19	D/M Cambio de cableado	$123.90	$52.50	$176.40
20	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$18.90	$18.00	$36.90
21	D/M Cambio de flotador	$78.75	$30.00	$108.75
22	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
23	D/M Cambio de marcadores c/u	$150.00	$30.00	$180.00
24	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
25	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$92.40	$6.00	$98.40
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$175.00	$31.50	$206.50
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
30	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$3.00	s/c	$3.00
31	D/M Reparar varillaje de cricos	$100.00	$57.75	$157.75
32	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$100.00		$100.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$183.75		$183.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.60		$33.60
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$42.00		$42.00
7	D/M Cambio de loinas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75

10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$400.00		$400.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$29.40		$29.40
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$40.00		$40.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$63.00		$63.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$18.90		$18.90
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$26.25		$26.25
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$10.50		$10.50

Sub-categoría 7 Mantenimiento Pick-up Nissan, Frontier 4 x 4/ Frontier AX /TD-27
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Mantenimiento para Pick Up Nissan Frontier 4 x 4/ Frontier AX, Nissan Frontier Dob. Cab.TD-27, 4 x 2/ NP 300 2005/2006/2007/2011/2012/2016/2018/2019

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$41.16	$10.50	$51.66
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$150.00	$10.50	$160.50
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$37.80	$3.60	$41.40
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$99.75	$10.50	$110.25
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$45.00	$10.50	$55.50
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$31.50	$10.50	$42.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$175.00	$10.50	$185.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$49.88	$7.20	$57.08
10	D/M cambio de zapatas de freno	$57.75	$12.00	$69.75
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$14.88	$22.63	$37.51
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$75.00	$56.99	$131.99
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$54.60	$6.00	$60.60
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$47.25	$12.00	$59.25
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$75.00	$6.00	$81.00
18	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$80.00	S/C	$80.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$80.00	S/C	$80.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.65	$15.75	$29.40
5	D/M Cambio tijeras superior C/U	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio tijera inferior C/U	$125.00	$12.00	$137.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$40.26	$9.00	$49.26
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.75	$8.14	$23.89
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$7.88	$6.00	$13.87
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$16.02	$8.14	$24.16
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$18.12	$12.00	$30.12
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$36.75	$21.00	$57.75
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$200.00	$12.00	$212.00
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).		$8.14	$8.14
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$12.00	$48.75
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$29.93	$10.50	$40.43

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$52.08	$15.45	$67.53
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$10.76	$21.00	$31.76
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$57.75	$13.57	$71.32
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$36.75	$13.57	$50.32
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$18.11	$10.86	$28.97
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$225.00	$26.25	$251.25
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$18.48	S/C	$18.48
8	D/M Cambio de corona trasera	$800.00	$35.99	$835.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$800.00	$35.99	$835.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$150.00	$13.57	$163.57
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$200.00	$13.57	$213.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$183.75	$94.50	$278.25
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$99.75	$15.45	$115.20

15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$200.00	$18.00	$218.00
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$94.50	$94.50
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$6.00	$6.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$58.80	$15.00	$73.80
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$100.00	$10.86	$110.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$55.00	$10.86	$65.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	S/C	$23.10
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$94.50	$94.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$341.25	$68.25	$409.50
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$120.75		$120.75
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$82.43	$6.00	$88.42
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$18.90	$6.00	$24.90

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$78.75	$12.00	$90.75
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$75.60	$12.00	$87.60
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$125.00	$12.00	$137.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$94.50	$12.00	$106.50
5	D/M Cambio tercer brazo	$75.00	$12.00	$87.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$18.90	$12.00	$30.90
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$67.20	$6.00	$73.20
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.65	S/C	$13.65
9	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$189.00	$65.00	$254.00
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$262.50	$65.00	$327.50
13	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$200.00	$18.00	$218.00
14	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$350.00	$18.00	$368.00
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$94.50	$6.00	$100.50

16	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$300.00	$47.25	$347.25
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$300.00	$18.00	$318.00
18	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$99.75	$99.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$393.75	$131.25	$525.00
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$175.00	$78.75	$253.75
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$140.70	$48.00	$188.70
4	D/M Cambio de bomba de agua	$127.68	$23.10	$150.78
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$120.00	$57.75	$177.75
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$18.38	$47.25	$65.63
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$250.00	$12.00	$262.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$39.90	$2.10	$42.00
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$57.75	$12.00	$69.75
13	D/M Cambio de FanCluth	$125.30	$20.34	$145.64
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$29.40	$2.10	$31.50
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$57.75	$12.60	$70.35
16	D/M Cambio termostato	$40.43	$12.00	$52.43
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$28.88	$6.00	$34.87
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$29.40	$6.00	$35.40
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.58	S/C	$1.58
20	D/M Cambio tapón de radiador	$10.50	S/C	$10.50
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$6.00	$6.00
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$4.73	$6.00	$10.72
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$49.35	S/C	$49.35
24	D/M Cambio de tapón de agua	$19.95	$6.00	$25.95
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$225.00	$56.99	$281.99
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$50.40	$35.99	$86.39
27	Calibración de Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$47.25	$47.25
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$50.93	$6.00	$56.92
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$35.99	$35.99
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$54.60	$13.20	$67.80
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$52.50	$52.50

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.70	S/C	$14.70
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.58	S/C	$1.58
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$26.78	$6.00	$32.77
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$23.63	$6.00	$29.62
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$92.40	$12.60	$105.00
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$25.73	$12.00	$37.73
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$30.00	$130.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$225.00	$9.00	$234.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$30.00	$130.00
14	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M Cambiar computadora	$700.00	$35.99	$735.99
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$150.00	$12.00	$162.00
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$125.00	$12.00	$137.00
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$36.75	$35.99	$72.74
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
22	D/M Cambio de cableado	$95.00	$52.50	$147.50
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$68.25	$18.00	$86.25
24	D/M Cambio de flotador	$175.00	$30.00	$205.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$150.00	$30.00	$180.00
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$92.40	$6.00	$98.40
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$131.25	$27.50	$158.75
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$100.00	$35.99	$135.99
34	D/M Cambio de controles de A/A	$100.00	$26.25	$126.25

35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$150.00	$12.00	$162.00
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$3.00	S/C	$3.00
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$125.00	$57.75	$182.75
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$175.00	$18.00	$193.00
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

NO.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$57.75		$57.75
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$78.75		$78.75
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$19.95		$19.95
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.08		$33.08
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$400.00		$400.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$45.68		$45.68
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$84.00		$84.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$147.20		$147.20

18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 8 Mantenimiento Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2
Dob Cab Diesel 2004
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$39.20	$10.50	$49.70
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$175.00	$10.50	$185.50
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$36.00	$3.60	$39.60
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$95.00	$10.50	$105.50
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$45.00	$10.50	$55.50
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$30.00	$10.50	$40.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$225.00	$10.50	$235.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$47.50	$7.20	$54.70
10	D/M cambio de zapatas de freno	$55.00	$12.00	$67.00
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$14.17	$22.63	$36.80
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$52.00	$6.00	$58.00
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$45.00	$12.00	$57.00
16	D/M cambio tambores (C/U)	$80.00	$6.00	$86.00
17	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$10.50	$60.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$136.00	S/C	$136.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.00	$18.00	$63.00
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.00	$15.75	$28.75
5	D/M Cambio tijeras superior	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio tijera inferior	$119.00	$12.00	$131.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$38.34	$9.00	$47.34
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$35.00	$9.00	$44.00
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.00	$8.14	$23.14
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$7.50	$6.00	$13.50
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$15.26	$8.14	$23.40
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$9.10	$12.00	$21.10
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$17.26	$12.00	$29.26
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$35.00	$21.00	$56.00
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$150.00	$12.00	$162.00
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).		$8.14	$8.14
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$35.00	$12.00	$47.00
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$29.00	$15.45	$44.45
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$28.50	$10.50	$39.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$49.60	$15.45	$65.05
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$10.25	$21.00	$31.25
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$55.00	$13.57	$68.57
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$35.00	$13.57	$48.57
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$17.25	$10.86	$28.11
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$275.00	$26.25	$301.25
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	S/C	$17.60
8	D/M Cambio de corona trasera	$700.00	$35.99	$735.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$300.00	$35.99	$335.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$175.00	$13.57	$188.57
12	D/M Cambio de cardan trasero	$275.00	$13.57	$288.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$175.00	$94.50	$269.50

14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$95.00	$15.45	$110.45
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$200.00	$18.00	$218.00
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$94.50	$94.50
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$6.00	$6.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$62.50	$15.00	$77.50
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$100.00	$10.86	$110.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$80.00	$10.86	$90.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	S/C	$22.00
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$94.50	$94.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarin, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarin)	$300.00	$68.25	$368.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarin (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$115.00		$115.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$78.50	$6.00	$84.50
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$18.00	$6.00	$24.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$75.00	$12.00	$87.00
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$72.00	$12.00	$84.00
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$140.00	$12.00	$152.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$135.00	$12.00	$147.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$18.00	$12.00	$30.00
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$64.00	$6.00	$70.00
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.00	S/C	$13.00
9	D/M Cambio de topes de dirección	$28.00	$6.00	$34.00
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$35.00	$12.00	$47.00
	D/M Cambio de cremallera	$500.00	$35.99	$535.99
	D/M Reparación de Cremallera.	$200.00	$262.50	$462.50
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$200.00	$78.75	$278.75
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$250.00	$78.75	$328.75

13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$90.00	$6.00	$96.00
14	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$250.00	$68.25	$318.25
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$300.00	$18.00	$318.00
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$375.00	$131.25	$506.25
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$150.00	$84.00	$234.00
3	D/M. Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de bomba de agua	$121.60	$23.10	$144.70
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$118.00	$57.75	$175.75
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$17.50	$47.25	$64.75
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$250.00	$12.00	$262.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$23.00	$2.10	$25.10
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$45.70	$12.00	$57.70
13	D/M Cambio de FanCluth	$110.00	$20.34	$130.34
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$17.50	$2.10	$19.60
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$53.00	$12.60	$65.60
16	D/M Cambio termostato	$32.75	$12.00	$44.75
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$22.00	$6.00	$28.00
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$25.00	$6.00	$31.00
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.50	S/C	$1.50
20	D/M Cambio tapón de radiador	$9.50	S/C	$9.50
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)		$6.00	$6.00
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$12.50	$6.00	$18.50
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$47.00	S/C	$47.00
24	D/M Cambio de tapón de agua	$17.50	$6.00	$23.50
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$200.00	$56.99	$256.99
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$48.00	$35.99	$83.99
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)		$47.25	$47.25
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$48.50	$6.00	$54.50
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)		$35.99	$35.99
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$45.00	$13.20	$58.20

31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)		$52.50	$52.50

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.00	S/C	$14.00
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.50	S/C	$1.50
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$25.50	$6.00	$31.50
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$22.50	$6.00	$28.50
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$88.00	$12.60	$100.60
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$12.00	$36.50
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$30.00	$130.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$30.00	$130.00
14	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$100.00	$12.00	$112.00
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$50.00	$12.00	$62.00
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$35.00	$35.99	$70.99
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
22	D/M Cambio de cableado	$115.00	$52.50	$167.50
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$75.00	$18.00	$93.00
24	D/M Cambio de flotador	$150.00	$30.00	$180.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$150.00	$35.99	$185.99
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$88.00	$6.00	$94.00
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$45.00	$6.00	$51.00
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$100.00	$31.50	$131.50
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$100.00	$35.99	$135.99
34	D/M Cambio de controles de A/A	$100.00	$26.25	$126.25
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$150.00	$12.00	$162.00
36	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	S/C	$6.50
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$150.00	$57.75	$207.75
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$200.00	$18.00	$218.00
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$35.99	$125.99
		$3,120.50	$1,165.27	$4,285.77

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$225.00		$225.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$185.00		$185.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$55.00		$55.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$19.00		$19.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$128.00		$128.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$31.50		$31.50
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$43.50		$43.50
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$40.00		$40.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00

15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$65.00		$65.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.00		$80.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.50		$47.50
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$22.00		$22.00

Sub-categoría 9 Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4
Dob Cab Diesel 2004
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick – up Toyota Hi-Lux 2011
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (incluye cambio de solución)	$39.20	$10.50	$49.70
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$175.00	$10.50	$185.50
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$36.00	$3.60	$39.60
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$95.00	$10.50	$105.50
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$45.00	$10.50	$55.50
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$30.00	$10.50	$40.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$225.00	$10.50	$235.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$47.50	$7.20	$54.70
10	D/M cambio de zapatas de freno	$55.00	$12.00	$67.00
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$14.17	$22.63	$36.80
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$52.00	$6.00	$58.00
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$45.00	$12.00	$57.00
16	D/M cambio tambores (C/U)	$80.00	$6.00	$86.00
17	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$10.50	$60.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$136.00	S/C	$136.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.00	$18.00	$63.00
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.00	$15.75	$28.75
5	D/M Cambio tijeras superior	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio tijera inferior	$119.00	$12.00	$131.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$38.34	$9.00	$47.34
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$35.00	$9.00	$44.00
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.00	$8.14	$23.14
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$7.50	$6.00	$13.50
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$15.26	$8.14	$23.40
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$9.10	$12.00	$21.10
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$17.26	$12.00	$29.26
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$35.00	$21.00	$56.00
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$150.00	$12.00	$162.00
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).		$8.14	$8.14
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$35.00	$12.00	$47.00
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$29.00	$15.45	$44.45
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$28.50	$10.50	$39.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$49.60	$15.45	$65.05
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$10.25	$21.00	$31.25
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$55.00	$13.57	$68.57
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$35.00	$13.57	$48.57
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$17.25	$10.86	$28.11
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$350.00	$26.25	$376.25
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	S/C	$17.60
8	D/M Cambio de corona trasera	$600.00	$35.99	$635.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$400.00	$35.99	$435.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$250.00	$13.57	$263.57
12	D/M Cambio de cardan trasero	$250.00	$13.57	$263.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$175.00	$94.50	$269.50
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$95.00	$15.45	$110.45

15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$200.00	$18.00	$218.00
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$94.50	$94.50
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$6.00	$6.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$62.50	$15.00	$77.50
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$100.00	$10.86	$110.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$80.00	$10.86	$90.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	S/C	$22.00
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$94.50	$94.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$375.00	$68.25	$443.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$115.00		$115.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$78.50	$6.00	$84.50
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$18.00	$6.00	$24.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$75.00	$12.00	$87.00
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$72.00	$12.00	$84.00
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$140.00	$12.00	$152.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$135.00	$12.00	$147.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$18.00	$12.00	$30.00
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$64.00	$6.00	$70.00
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.00	S/C	$13.00
9	D/M Cambio de topes de dirección	$28.00	$6.00	$34.00
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$35.00	$12.00	$47.00
	D/M Cambio de cremallera	$600.00	$35.99	$635.99
	D/M Reparación de Cremallera.	$200.00	$262.50	$462.50
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$200.00	$78.75	$278.75
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$375.00	$78.75	$453.75

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$90.00	$6.00	$96.00
14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$350.00	$68.25	$418.25
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$400.00	$18.00	$418.00
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$375.00	$131.25	$506.25
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$150.00	$84.00	$234.00
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de bomba de agua	$121.60	$23.10	$144.70
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$118.00	$57.75	$175.75
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$17.50	$47.25	$64.75
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$350.00	$12.00	$362.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$23.00	$2.10	$25.10
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$45.70	$12.00	$57.70
13	D/M Cambio de FanCluth	$110.00	$20.34	$130.34
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$17.50	$2.10	$19.60
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$53.00	$12.60	$65.60
16	D/M Cambio termostato	$32.75	$12.00	$44.75
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$22.00	$6.00	$28.00
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$25.00	$6.00	$31.00
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.50	S/C	$1.50
20	D/M Cambio tapón de radiador	$9.50	S/C	$9.50
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)		$6.00	$6.00
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$12.50	$6.00	$18.50
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$47.00	S/C	$47.00
24	D/M Cambio de tapón de agua	$17.50	$6.00	$23.50
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$260.00	$56.99	$316.99
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$48.00	$35.99	$83.99
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)		$47.25	$47.25
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$48.50	$6.00	$54.50
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)		$35.99	$35.99
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$45.00	$13.20	$58.20

31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)		$52.50	$52.50

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.00	S/C	$14.00
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.50	S/C	$1.50
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$25.50	$6.00	$31.50
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$22.50	$6.00	$28.50
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$50.00	$12.60	$62.60
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$12.00	$36.50
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$150.00	$30.00	$180.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$250.00	$9.00	$259.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$150.00	$30.00	$180.00
14	D/M Cambio de alternador	$250.00	$9.00	$259.00
15	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$150.00	$12.00	$162.00
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$50.00	$12.00	$62.00
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$35.00	$35.99	$70.99
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
22	D/M Cambio de cableado	$115.00	$52.50	$167.50
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$75.00	$18.00	$93.00
24	D/M Cambio de flotador	$150.00	$30.00	$180.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$150.00	$35.99	$185.99
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$88.00	$6.00	$94.00
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$45.00	$6.00	$51.00
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$100.00	$31.50	$131.50
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50

33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$100.00	$35.99	$135.99
34	D/M Cambio de controles de A/A	$100.00	$26.25	$126.25
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$150.00	$12.00	$162.00
36	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	S/C	$6.50
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$100.00	$57.75	$157.75
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$150.00	$18.00	$168.00
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$35.99	$125.99

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Allnear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$225.00		$225.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$185.00		$185.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$55.00		$55.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$19.00		$19.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$128.00		$128.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$31.50		$31.50
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$43.50		$43.50
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$65.00		$65.00

16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.00		$80.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.50		$47.50
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$22.00		$22.00

Sub-categoría 10 Mantenimiento Pick-up Toyota Hilux 4 x 2/ 4 x 4
Dob Cab. Vigo D-4D Diesel Años:2004/2006/2007/2008/2010/2011/2014/2015/2016/2017/2024.
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$30.00	$10.50	$40.50
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$100.00	$10.50	$110.50
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$36.00	$3.60	$39.60
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$95.00	$10.50	$105.50
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$45.00	$10.50	$55.50
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$30.00	$10.50	$40.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$225.00	$10.50	$235.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$47.50	$7.20	$54.70
10	D/M cambio de zapatas de freno	$55.00	$12.00	$67.00
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$14.88	$22.63	$37.51
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$52.00	$6.00	$58.00
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$45.00	$12.00	$57.00
16	D/M cambio tambores (C/U)	$80.00	$6.00	$86.00
17	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$10.50	$60.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$136.00	S/C	$136.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.00	$18.00	$63.00

4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.00	$15.75	$28.75
5	D/M Cambio tijeras superior	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio tijera inferior	$119.00	$12.00	$131.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$38.34	$9.00	$47.34
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$35.00	$9.00	$44.00
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.00	$8.14	$23.14
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$7.50	$6.00	$13.50
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$15.26	$8.14	$23.40
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$9.10	$12.00	$21.10
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$17.26	$12.00	$29.26
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$35.00	$21.00	$56.00
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$150.00	$12.00	$162.00
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).		$8.14	$8.14
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$35.00	$12.00	$47.00
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$29.00	$15.45	$44.45
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$28.50	$10.50	$39.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$52.08	$15.45	$67.53
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$10.76	$21.00	$31.76
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$57.75	$13.57	$71.32
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$36.75	$13.57	$50.32
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$18.11	$10.86	$28.97
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$367.50	$26.25	$393.75
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$18.48	S/C	$18.48
8	D/M Cambio de corona trasera	$600.00	$35.99	$635.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$400.00	$35.99	$435.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$200.00	$13.57	$213.57
12	D/M Cambio de cardan trasero	$200.00	$13.57	$213.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$175.00	$94.50	$350.00
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$99.75	$15.45	$115.20
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$200.00	$18.00	$218.00
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$94.50	$94.50
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$6.00	$6.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$62.50	$15.00	$77.50
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$100.00	$10.86	$110.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$80.00	$10.86	$90.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	S/C	$22.00
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$94.50	$94.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$375.00	$68.25	$443.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$115.00		$115.00
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$78.50	$6.00	$84.50
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$18.00	$6.00	$24.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$75.00	$12.00	$87.00
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$72.00	$12.00	$84.00
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$140.00	$12.00	$152.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$135.00	$12.00	$147.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$18.00	$12.00	$30.00
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$64.00	$6.00	$70.00
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.00	S/C	$13.00
9	D/M Cambio de topes de dirección	$28.00	$6.00	$34.00
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$35.00	$12.00	$47.00
	D/M Cambio de cremallera	$500.00	$35.99	$535.99
	D/M Reparación de Cremallera.	$200.00	$262.50	$462.50
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$200.00	$78.75	$278.75
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$300.00	$78.75	$378.75
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$90.00	$6.00	$96.00
14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$300.00	$68.25	$368.25
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$400.00	$18.00	$418.00
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$393.75	$131.25	$525.00
2	D/M. reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$126.00	$84.00	$210.00
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de bomba de agua	$127.68	$23.10	$150.78
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$123.90	$57.75	$181.65
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$18.38	$47.25	$65.63
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$38.00	$38.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
10	D/M Cambio de radiador	$350.00	$12.00	$362.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$23.00	$2.10	$25.10
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$45.70	$12.00	$57.70
13	D/M Cambio de FanCluth	$110.00	$20.34	$130.34
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$17.50	$2.10	$19.60
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$53.00	$12.60	$65.60
16	D/M Cambio termostato	$32.75	$12.00	$44.75
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$22.00	$6.00	$28.00
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$25.00	$6.00	$31.00
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.50	S/C	$1.50
20	D/M Cambio tapón de radiador	$9.50	S/C	$9.50
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)		$6.00	$6.00
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$13.13	$6.00	$19.12
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$49.35	S/C	$49.35
24	D/M Cambio de tapón de agua	$18.38	$6.00	$24.37
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$250.00	$56.99	$306.99
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$50.40	$35.99	$86.39
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)		$47.25	$47.25
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$50.93	$6.00	$56.92
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)		$35.99	$35.99
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$45.00	$13.20	$58.20
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)		$52.50	$52.50

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.00	S/C	$14.00
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.50	S/C	$1.50
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$25.50	$6.00	$31.50
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$22.50	$6.00	$28.50
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$50.00	$12.60	$62.60
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$12.00	$36.50
11	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$30.00	$130.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$30.00	$130.00
14	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$150.00	$12.00	$162.00
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$50.00	$12.00	$62.00
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$35.00	$35.99	$70.99
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
21	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
22	D/M Cambio de cableado	$115.00	$52.50	$167.50
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$75.00	$18.00	$93.00
24	D/M Cambio de flotador	$200.00	$30.00	$230.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$150.00	$35.99	$185.99
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$88.00	$6.00	$94.00
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$35.00	$6.00	$41.00
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$45.00	$6.00	$51.00
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$200.00	$31.50	$231.50
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$200.00	$35.99	$235.99
34	D/M Cambio de controles de A/A	$100.00	$26.25	$126.25
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$200.00	$12.00	$212.00
36	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	S/C	$6.50

37	D/M Reparar varillaje de cricos	$150.00	$57.75	$207.75
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$200.00	$18.00	$218.00
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$35.99	$125.99
		$3,432.50	$1,165.27	$4,597.77

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$183.75		$183.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$262.50		$262.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$194.25		$194.25
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$57.75		$57.75
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$78.75		$78.75
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$19.95		$19.95
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.08		$33.08
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$45.68		$45.68
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$84.00		$84.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$84.00		$84.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$84.00		$84.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88

19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 11 Mantenimiento Rústicos Toyota Land Cruiser
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Rustico Toyota LC Prado 2011 Rustico Toyota Fortuner
Rústico Toyota Land Cruiser Diesel 1992/96/01/06
Rústico Mitsubishi Nativa Diesel 2007/08 y Mitsubishi Nativa

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$33.00	$10.50	$43.50
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$175.00	$10.50	$185.50
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$26.00	$3.60	$29.60
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$125.00	$10.50	$135.50
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$55.00	$10.50	$65.50
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$28.00	$10.50	$38.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$275.00	$10.50	$285.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M Cambio de pastillas de frenos de mano	$47.00	$7.20	$54.20
10	D/M cambio de pastillas de freno	$55.00	$7.20	$62.20
11	D/M cambio de zapatas de freno	$65.00	$12.00	$77.00
12	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$3.00	$22.63	$25.63
13	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
14	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$22.63	$22.63
15	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$60.00	$56.99	$116.99
16	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$65.00	$18.00	$83.00
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$45.50	$12.00	$57.50
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$90.00	$6.00	$96.00
19	D/M Cambio de bushines de califer	$75.00	$10.50	$85.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$190.00	s/c	$190.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$190.00	s/c	$190.00
3	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$180.00	s/c	$180.00
4	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$180.00	s/c	$180.00
5	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$45.00	$18.00	$63.00

6	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$11.20	$15.75	$26.95
7	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$8.57	$15.75	$24.32
8	D/M Cambio tijeras superior	$125.00	$12.00	$137.00
9	D/M Cambio tijera inferior	$120.00	$12.00	$132.00
10	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$38.00	$9.00	$47.00
11	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$38.00	$9.00	$47.00
12	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.50	$8.14	$23.64
13	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.50	$6.00	$14.50
14	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$9.00	$8.14	$17.14
15	D/M Cambio resorte de espiral	$50.00	$18.00	$68.00
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$85.00	$12.00	$97.00
17	D/M Cambio de barras estabilizadoras (C/U)	$65.00	$12.00	$77.00
18	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$8.14	$8.14
19	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$55.00	$12.00	$67.00
20	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$29.00	$15.45	$44.45

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$60.00	$15.45	$75.45
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$15.00	$21.00	$36.00
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$65.00	$13.57	$78.57
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$28.50	$13.57	$42.07
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$12.50	$10.86	$23.36
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$350.00	$26.25	$376.25
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	S/C	$17.60
8	D/M Cambio de corona trasera	$900.00	$35.99	$935.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$700.00	$35.99	$735.99
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
11	D/M Cambio de Cardanes.	$300.00	$13.57	$313.57
12	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$125.00	$94.50	$219.50
13	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$80.00	$15.45	$95.45
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$95.00	$15.45	$110.45

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$75.00	$15.00	$90.00

2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$110.00	$10.86	$120.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$125.00	$10.86	$135.86
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$12.00	$35.99	$47.99
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	s/c	$22.00
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla o de doble tracción (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$157.50	$157.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$300.00	$68.25	$368.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$115.00	$68.25	$183.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$18.00	$6.00	$24.00
10	D/M Cambio de Kit de Tracktas	$35.00	$18.00	$53.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$64.00	$12.00	$76.00
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$64.00	$12.00	$76.00
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$200.00	$12.00	$212.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$75.00	$12.00	$87.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$70.00	$12.00	$82.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$38.00	$12.00	$50.00
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$27.50	$6.00	$33.50
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$12.00	$18.00	$30.00
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$33.00	$12.00	$45.00
10	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.00		$13.00
11	D/M Cambio de topes de dirección	$8.50	$6.00	$14.50
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$20.00	$20.00
13	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfín)	$125.00	$78.75	$203.75
14	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$100.00	$157.50	$257.50
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$90.00	$6.00	$96.00
16	D/M y reparar cremallera mecánica (Incluye baleros, bushing y, metalizar barra de cremallera)	$110.00	$78.75	$188.75
17	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$105.00	$35.99	$140.99
18	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$400.00	$18.00	$418.00
19	D/M Cambio de Barra Centrales	$180.00	$18.00	$198.00
20	D/M Cambio de Barra Auxiliares	$90.00	$18.00	$108.00
21	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$60.00	$131.25	$191.25
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$300.00	$78.75	$378.75
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de Kit de distribución (Cadena, Tensores y Guías)	$275.00	$48.00	$323.00
5	D/M Cambio de bomba de agua	$110.00	$23.10	$133.10
6	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$150.00	$78.75	$228.75
7	Reparación del sistema de escape	$152.00	$57.75	$209.75
8	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$12.00	$47.25	$59.25
9	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$38.00	$38.00
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$60.00	$60.00
11	D/M Cambio de radiador	$225.00	$12.00	$237.00
12	D/M Cambio fajas del ventilador	$17.00	$2.10	$19.10
13	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$23.00	$2.10	$25.10
14	D/M Cambio soporte de motor	$82.00	$12.60	$94.60
15	D/M Cambio termostato	$40.00	$12.00	$52.00
16	D/M Cambio de mangueras de radiador	$28.00	$6.00	$34.00
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.50	s/c	$1.50
18	D/M Cambio tapón de radiador	$10.00	s/c	$10.00
19	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$6.00	$6.00
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$18.00	$2.10	$20.10
21	D/M Cambio de trampa de agua	$22.50	s/c	$22.50
22	D/M Cambio de tapón de agua	$15.00	$6.00	$21.00
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$300.00	$56.99	$356.99
24	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$115.00	$35.99	$150.99
25	Calibración de Puntería (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$47.25	$47.25
26	D/M Cambio de cable de acelerador	$85.00	$6.00	$91.00
27	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$35.99	$35.99

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.40	S/C	$14.40
3	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$10.00	S/C	$10.00
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.80	S/C	$0.80
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$15.00	$6.00	$21.00
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$22.00	$6.00	$28.00

7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$17.00	$6.00	$23.00
8	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$12.50	$6.00	$18.50
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$11.25	$6.00	$17.25
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$22.00	$6.00	$28.00
11	D/M Cambio de bujías incandescentes	$17.00	$18.90	$35.90
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$12.00	$36.50
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$90.00	$30.00	$120.00
14	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$110.00	$30.00	$140.00
16	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
17	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
19	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$95.00	$12.00	$107.00
20	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
21	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento de A/C	$80.00	$12.00	$92.00
22	D/M Reparación de electro-ventilador de enfriamiento A/C	$80.00	$12.00	$92.00
23	D/M Cambio de switch de luces universal	$20.00	$35.99	$55.99
24	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
25	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
26	D/M Cambio de cableado	$115.00	$52.50	$167.50
27	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$12.00	$18.00	$30.00
28	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$30.00	$35.99	$65.99
29	D/M Cambio de flotador	$80.00	$30.00	$110.00
30	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
31	D/M Cambio de marcadores c/u	$200.00	$30.00	$230.00
32	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
33	D/M Cambio de silbines delanteros	$60.00	$6.00	$66.00
34	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$75.00	$6.00	$81.00
35	D/M Cambio de Stop (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
36	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$40.00	$31.50	$71.50
37	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
38	D/M Cambio de cierres eléctricos	$200.00	$35.99	$235.99
39	D/M Cambio de switch de máquina eléctrica	$90.00	$12.00	$102.00
40	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$26.25	$126.25
41	D/M Cambio de sensor de velocidad	$200.00	$12.00	$212.00
42	D/M Cambio de terminales para batería	$6.50	S/C	$6.50
43	D/M Reparar varillaje de cricos	$150.00	$57.75	$207.75
44	D/M Cambio de sensores de ABS	$175.00	$18.00	$193.00

BOLS. DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A.

45	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$35.99	$125.99

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$225.00		$225.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$325.00		$325.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$35.00		$35.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.50		$47.50
7	D/M Cambio de falnas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$16.00		$16.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$22.50		$22.50
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$27.50		$27.50
(En caso de ser únicamente) CULATA				
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$22.00		$22.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$100.00		$100.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$25.00		$25.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$22.00		$22.00

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Sub-categoría 12 Mantenimiento Pick Up Mitsubishi L-200 Año 2015/2017/2018/2020
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Mantenimiento Pick-up Mitsubishi L-200 Año 2012/2015/2017/2018/2020 Pick Up Futian DD1020 Año 2024

1. **OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS**

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución) (Par)	$33.00	$10.50	$43.50
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$175.00	$10.50	$185.50
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$26.00	$3.60	$29.60
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$125.00	$10.50	$135.50
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$55.00	$10.50	$65.50
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$28.00	$10.50	$38.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$275.00	$10.50	$285.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
9	D/M cambio de pastillas de freno	$55.00	$7.20	$62.20
10	D/M cambio de zapatas de freno	$65.00	$12.00	$77.00
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$3.00	$22.63	$25.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$65.00	$18.00	$83.00
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$45.50	$12.00	$57.50
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$90.00	$6.00	$96.00
18	D/M Cambio de bushines de califer	$75.00	$10.50	$85.50

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$190.00	s/c	$190.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$190.00	s/c	$190.00
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$11.20	$15.75	$26.95
5	D/M Cambio tijeras superior	$125.00	$12.00	$137.00
6	D/M Cambio tijera inferior	$120.00	$12.00	$132.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$38.00	$9.00	$47.00
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$38.00	$9.00	$47.00
9	D/M Cambiar de bieletas de suspensión delanteras (PAR)	$15.50	$8.14	$23.64
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.50	$6.00	$14.50
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$9.00	$8.14	$17.14
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$50.00	$18.00	$68.00

16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$55.00	$12.00	$67.00
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$29.00	$15.45	$44.45

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$60.00	$15.45	$75.45
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$15.00	$21.00	$36.00
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$65.00	$13.57	$78.57
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$28.50	$13.57	$42.07
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$12.50	$10.86	$23.36
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$17.60	S/C	$17.60
8	D/M Cambio de corona trasera	$700.00	$35.99	$735.99
9	D/M Cambio de corona delantera	$700.00	$35.99	$735.99
10	D/M ajustar y reparar corona delantera y trasera.	$500.00	$125.00	$625.00
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$200.00	$13.57	$213.57
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$200.00	$13.57	$213.57
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$125.00	$94.50	$219.50
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$80.00	$15.45	$95.45
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$262.50	$18.00	$280.50
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$94.50	$94.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$75.00	$15.00	$90.00
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$50.00	$10.86	$60.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$50.00	$10.86	$60.86
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$22.00	s/c	$22.00
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla incluye baleros, sincronizadores y piñones.		$157.50	$157.50
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción .		$157.50	$157.50
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$395.00	$68.25	$463.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$18.00	$6.00	$24.00
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$35.00	$18.00	$53.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$64.00	$12.00	$76.00
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$64.00	$12.00	$76.00
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$125.00	$12.00	$137.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$75.00	$12.00	$87.00
5	D/M Cambio tercer brazo	$70.00	$12.00	$82.00
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$38.00	$12.00	$50.00
8	Cambio de aceite de Power Stearing	$13.00		$13.00
9	D/M Cambio de topes de dirección	$8.50	$6.00	$14.50
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$20.00	$20.00
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$125.00	$78.75	$203.75
14	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$100.00	$157.50	$257.50
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$90.00	$6.00	$96.00
16	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$105.00	$35.99	$140.99
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$400.00	$18.00	$418.00
18	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$400.00	$131.25	$531.25
2	D/M. reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$125.00	$78.75	$203.75
3	D/M. Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$175.00	$48.00	$223.00
4	D/M Cambio de bomba de agua	$110.00	$23.10	$133.10
5	D/M Reparación de escape incluye tubería, espárragos, empaques y soldadura	$150.00	$78.75	$228.75
	D/M Cambio de silenciador y defonador	$152.00	$57.75	$209.75
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$12.00	$47.25	$59.25
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$45.00	$45.00
9	D/M cambio de radiador.		$60.00	$60.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$17.00	$2.10	$19.10
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$45.70	$12.00	$57.70
13	D/M Cambio de FanCluth	$125.00	$20.34	$145.34
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$23.00	$2.10	$25.10
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$82.00	$12.60	$94.60
16	D/M Cambio termostato	$40.00	$12.00	$52.00
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$28.00	$6.00	$34.00
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$28.00	$6.00	$34.00
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$1.50	s/c	$1.50
20	D/M Cambio tapón de radiador	$10.00	s/c	$10.00

22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$18.00	$2.10	$20.10
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$22.50	s/c	$22.50
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$200.00	$56.99	$256.99
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$115.00	$35.99	$150.99
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$85.00	$6.00	$91.00
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$35.99	$35.99
	D/M Cambio de buzos hidráulicos.		$47.25	$47.25
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$45.00	$15.00	$60.00
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$35.00	$35.00

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.40	S/C	$14.40
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.80	S/C	$0.80
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$15.00	$6.00	$21.00
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$22.00	$6.00	$28.00
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$17.00	$6.00	$23.00
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$12.50	$6.00	$18.50
8	D/M Cambio de switch de luces de parqueo (C/U)	$11.25	$6.00	$17.25
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$17.00	$18.90	$35.90
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$24.50	$12.00	$36.50
11	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$90.00	$30.00	$120.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, bomba de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$30.00	$130.00
14	D/M Cambio de alternador	$200.00	$9.00	$209.00
15	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$50.00	$25.00	$75.00
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$95.00	$12.00	$107.00
19	D/M Cambio de switch de luces universal	$20.00	$35.99	$55.99
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías, A/A y calefacción.	$12.00	$18.00	$30.00
24	D/M Cambio de flotador	$80.00	$30.00	$110.00
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$100.00	$30.00	$130.00
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$60.00	$6.00	$66.00

29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$75.00	$6.00	$81.00
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$55.00	$6.00	$61.00
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$40.00	$31.50	$71.50
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$150.00	$35.99	$185.99
34	D/M Cambio de controles de A/A	$100.00	$26.25	$126.25
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$175.00	$12.00	$187.00
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$3.00	S/C	$3.00
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$125.00	$57.75	$182.75
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$125.00	$18.00	$143.00
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$90.00	$35.99	$125.99

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$225.00		$225.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$325.00		$325.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$35.00		$35.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.50		$47.50
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$16.00		$16.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$275.00		$275.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$22.50		$22.50
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$500.00		$500.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$27.50		$27.50
(En caso de ser únicamente) CULATA				
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75

13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$22.00		$22.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$100.00		$100.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$400.00		$400.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$25.00		$25.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$200.00		$200.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$22.00		$22.00

DETALLES MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHÍCULOS TIPO GASOLINA

Sub-categoría 1
Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$140.00	$20.00	$160.00
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$225.00	$15.00	$240.00
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$40.00	$6.00	$46.00
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$80.00	$10.00	$90.00
5	D/M cambio y/o fabricación de bujes de califer (ofertar Únicamente Mano de Obra		$30.00	$30.00
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$550.00	$30.00	$580.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$275.00	$30.00	$305.00
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$60.00	$10.00	$70.00
8	D/M cambio de pastillas de freno	$72.50	$10.00	$82.50
9	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$30.00	$30.00
10	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$30.00	$30.00
11	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$0.00	$30.00	$30.00
12	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$0.00	$150.00	$150.00
13	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$40.00	$10.00	$50.00
14	D/M cambiar tambores (C/U)	$125.00	$20.00	$145.00
	D/M cambio de KIT de resortes y seguros de zapatas	$60.00	$30.00	$90.00
15	D/M Cambio de zapatas de frenos (KIT)	$68.75	$10.00	$78.75

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$187.50	$20.00	$207.50

2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$187.50	$20.00	$207.50
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$37.50	$10.00	$47.50
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$35.00	$10.00	$45.00
5	D/M Cambio tijera inferior	$180.00	$20.00	$200.00
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$60.00	$10.00	$70.00
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$60.00	$20.00	$80.00
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$50.00	$10.00	$60.00
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$125.00	$10.00	$135.00
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$35.00	$10.00	$45.00
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$30.00	$10.00	$40.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$175.00	$20.00	$195.00
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$95.00	$20.00	$115.00
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$20.00	$10.00	$30.00
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$140.00	$10.00	$150.00
6	D/M Cambio de bufas trasera	$140.00	$10.00	$150.00
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$130.00	$20.00	$150.00
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$12.50	$0.00	$12.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$40.00	$40.00
	Enderezado de muñones delanteros y traseros		$60.00	$60.00
11	D/M Cambio de delantero y trasero (C/U)	$100.00	$10.00	$110.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$50.00	$10.00	$60.00
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$125.00	$10.00	$135.00
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora	$150.00	$50.00	$200.00
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$20.00	$10.00	$30.00
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$40.00	$10.00	$50.00
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$95.00	$10.00	$105.00
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$80.00	$10.00	$90.00
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad, incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$750.00	$100.00	$850.00
	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos.	$70.00	$75.00	$145.00
	D/M Cambio de manguera y tubería de clutch.	$60.00	$40.00	$100.00
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$490.00	$100.00	$590.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$120.00	$20.00	$140.00
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$18.75	$5.00	$23.75
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$50.00	$20.00	$70.00
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$60.00	$10.00	$70.00
5	D/M Cambio de mangueras de alta presión de Power Stearing	$120.00	$20.00	$140.00
6	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
7	D/M y reparar cremallera completa	$250.00	$100.00	$350.00
8	D/M cambio de cremallera	$550.00	$100.00	$650.00
9	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$40.00	$40.00
	D/M cambio de depósito de aceite de Power Stearing.		$35.00	$35.00
11	D/M cambio de Bomba de Power Stearing	$250.00	$25.00	$275.00

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$90.00	$90.00
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$17.50	$0.00	$17.50
3	D/M Cambio de motor de cricos	$230.00	$20.00	$250.00
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$2.50	$0.00	$2.50
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$31.25	$10.00	$41.25
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$38.00	$10.00	$48.00
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$38.00	$10.00	$48.00
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$38.00	$10.00	$48.00
10	D/M Cambio de switch de hazzard (C/U)	$80.00	$10.00	$90.00
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$38.00	$10.00	$48.00
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$35.00	$10.00	$45.00
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$125.00	$35.00	$160.00
14	D/M Cambio de motor de arranque	$290.00	$35.00	$325.00
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$125.00	$35.00	$160.00
16	D/M Cambio de alternador	$281.25	$35.00	$316.25
17	D/M Cambiar computadora	$900.00	$100.00	$1,000.00
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$325.00	$325.00
19	D/M Cambiar TPS	$190.00	$20.00	$210.00
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$190.00	$20.00	$210.00

21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$400.00	$100.00	$500.00
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$140.00	$20.00	$160.00
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
24	D/M Cambio de válvula IAC	$325.00	$20.00	$345.00
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$175.00	$20.00	$195.00
26	D/M Cambio de switch de luces	$150.00	$35.00	$185.00
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$40.00	$40.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$225.00	$20.00	$245.00
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$81.25	$10.00	$91.25
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$190.00	$25.00	$215.00
34	D/M Cambio de flotador	$160.00	$25.00	$185.00
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
36	D/M Cambio de marcadores	$300.00	$60.00	$360.00
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$125.00	$125.00
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$100.00	$10.00	$110.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$70.00	$10.00	$80.00
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$125.00	$10.00	$135.00
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$140.00	$25.00	$165.00
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$45.00	$45.00
43	D/M Cambio de cierres	$250.00	$20.00	$270.00
44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$25.00	$125.00
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$225.00	$35.00	$260.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$10.00	$10.00	$20.00
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra). (ofertar Únicamente mano de obra).		$80.00	$80.00
	Realizar diagnostico electrónica y corrección de falla de códigos.		$100.00	$100.00
	Corregir falla de inmovilizador		$100.00	$100.00
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).		$125.00	$125.00

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).		$100.00	$100.00
2	D/M Cambio de inyectores	$300.00	$60.00	$360.00
3	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$43.75	$20.00	$63.75
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$0.00	$0.00	$0.00
5	D/M Cambio de bomba de agua	$125.00	$30.00	$155.00
6	D/M Cambio de sistema de escape, detonador, silenciador y catalizador.	$250.00	$60.00	$310.00

	D/M reparación de escape incluye tubería, soldadura, empaques, soportes y espárragos.	$120.00	$40.00	$160.00
7	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$50.00	$50.00
9	D/M Cambio de radiador	$225.00	$75.00	$300.00
10	D/M Cambio de fajas de accesorios	$18.00	$5.00	$23.00
12	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$48.00	$10.00	$58.00
13	D/M Cambio de termostato	$48.00	$10.00	$58.00
14	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$45.00	$10.00	$55.00
15	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$45.00	$10.00	$55.00
16	D/M Cambio de tapón de radiador	$12.50	$0.00	$12.50
17	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$60.00	$60.00
18	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
19	D/M Cambio de paquete de bobinas de encendido.	$100.00	$25.00	$125.00
20	D/M Cambio de Kit de cables de encendido.	$93.75	$25.00	$118.75
21	D/M Cambio de empaque de punterías	$40.00	$30.00	$70.00
	D/M Cambio de depósito de agua para radiador.	$48.00	$35.00	$83.00
22	D/M Cambio de bomba de aceite	$175.00	$0.00	$175.00
23	D/M Carter para empacar	$0.00	$40.00	$40.00

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$300.00	$300.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
1	- Desmontar e instalar bujes de biela		$500.00	$500.00
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$400.00		$400.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$75.00		$75.00

7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$190.00		$190.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$60.00		$60.00
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total en todas las reparaciones necesarias).		$400.00	$400.00
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT de dieciséis) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$250.00		$250.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$225.00		$225.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$50.00		$50.00

Sub-categoría 2
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008/
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011

1. **OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS**

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$69.30	$10.86	$80.16
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$189.00	$10.86	$199.86
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$45.15	$5.25	$50.40
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$39.90	$10.86	$50.76
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$37.80	$10.86	$48.66
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$120.75	$10.86	$131.61
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$30.45	$16.26	$46.71
8	D/M cambio de pastillas de freno	$36.75	$6.00	$42.75
9	D/M cambio de zapatas de freno	$52.50	$12.00	$64.50
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$22.05	$12.00	$34.05
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$5.78	$22.63	$28.41
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$183.75	$47.25	$231.00
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$76.65	$7.35	$84.00
16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$76.65	$7.35	$84.00
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$10.50	$29.40
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$78.75	$9.00	$87.75
19	D/M Cambio de bushines de califer	$89.25	$9.19	$98.44

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$157.50	S/C	$157.50
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$105.00	S/C	$105.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$8.40	$17.12	$25.52
5	D/M Cambio tijera inferior	$136.92	$17.12	$154.04
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$47.04	$17.12	$64.16
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$8.93	$12.00	$20.93
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.61	$9.60	$18.21
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$6.10	$9.60	$15.70
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$36.75	$6.00	42.7455
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$46.20	$4.99	$51.19
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$30.00	$15.45	$45.44
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$15.00	$51.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$157.50	$18.00	$175.50
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$157.50	$18.00	$175.50
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$21.00	S/C	$21.00
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20
6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$94.50	$18.00	$112.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$68.88	$50.40	$119.28
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$28.56	$10.86	$39.42
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$9.98	$9.60	$19.57
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	s/c	$23.10

5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$36.75	$10.86	$47.61
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$18.90	$6.00	$24.90
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$89.25	$89.25
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).		$89.25	$89.25
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$393.75	$68.25	$462.00
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$120.75		$120.75

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$67.20	$12.00	$79.20
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$12.00	$34.05
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$13.65	S/C	$13.65
6	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$350.00	$78.75	$428.75
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$94.50	$5.79	$100.29
10	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$78.75	$94.50	$173.25
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$350.00	$12.00	$362.00
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	S/C	$15.12
3	D/M Cambio de motor de cricos	$84.00	S/C	$84.00
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$7.56	S/C	$7.56
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$0.60	$2.63	$3.22
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$6.83	$2.63	$9.45
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$19.43	$6.00	$25.42
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

12	D/M Cambio de sistema de claxon	$78.75	$18.00	$96.75
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$29.40	$129.40
14	D/M Cambio de motor de arranque	$175.00	$18.00	$193.00
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónica o normal)	$100.00	$29.40	$129.40
16	D/M Cambio de alternador	$175.00	$18.00	$193.00
17	D/M Cambiar computadora	$500.00	$18.00	$518.00
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
19	D/M Cambiar TPS	$150.00	$18.00	$168.00
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$175.00	$18.00	$193.00
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$131.25	$25.49	$156.74
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$131.25	$18.00	$149.25
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
24	D/M Cambio de válvula IAC	$125.00	$18.00	$143.00
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$131.25	$18.00	$149.25
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$36.75	$18.00	$54.75
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$131.25	$35.99	$167.24
31	D/M Cambio de cableado	$120.75	$35.99	$156.74
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$150.00	$18.00	$168.00
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$131.25	$35.99	$167.24
34	D/M Cambio de flotador	$236.25	$18.00	$254.25
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$47.00	$100.00	$147.00
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$100.00	$35.99	$135.99
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$200.00	$300.00	$500.00
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$189.00	$18.00	$207.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$194.25	$31.50	$225.75
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$100.00	$75.00	$175.00
43	D/M Cambio de cierres	$100.00	$35.99	$135.99
44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$29.55	$129.55
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$200.00	$18.00	$218.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	$2.10	$8.93
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$35.00	$35.99	$70.99
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).	$75.00	$35.99	$110.99

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).		$125.00	$125.00
2	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$25.49	$156.74
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$94.50	$35.99	$130.49
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$175.00	$47.25	$222.25
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$56.99	$82.19
6	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$175.00	$47.25	$222.25
7	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$18.00	$112.50
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$150.00	$56.99	$206.99
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$47.25	$47.25
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
11	D/M Cambio de radiador	$150.00	$18.00	$168.00
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$13.02	$2.10	$15.12
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$10.97	$2.10	$13.07
14	D/M Cambio de faja de power stering	$18.38	$2.10	$20.48
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$11.55	$40.95
16	D/M Cambio de termostato	$36.75	$18.00	$54.75
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$29.40	$2.10	$31.50
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$36.75	$2.10	$38.85
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	S/C	$6.83
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$52.50	$52.50
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99
22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$63.00	$18.00	$81.00
23	D/M Cambio de distribuidor	$175.00	$18.00	$193.00
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$125.00	$35.99	$160.99
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$18.00	$54.75
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$150.00	$56.99	$206.99
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99
28	D/M Carter para empacar	$29.40	$35.99	$65.39

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$650.00	$650.00

	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$151.20		$151.20
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$121.80		$121.80
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$79.80		$79.80
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$300.00		$300.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$25.00		$25.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$10.00		$10.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 3
Sentra Ex Sal 2005
Sentra DX 2011/12

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$41.16	$11.03	$52.19

2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$147.00	$11.03	$158.03
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$30.24	$3.78	$34.02
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$30.24	$11.03	$41.27
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$26.88	$11.03	$37.91
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$78.75	$11.03	$89.78
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$26.88	$11.03	$37.91
8	D/M cambio de pastillas de freno	$29.40	$7.56	$36.96
9	D/M cambio de zapatas de freno	$23.52	$12.60	$36.12
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$22.63	$22.63
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$23.63	$22.63	$46.26
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$131.25	$37.79	$169.04
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$25.20	$6.30	$31.50
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$12.60	$31.50
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$43.64	$9.45	$53.09
17	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$11.03	$89.78

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$157.50	S/C	$157.50
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$157.50	S/C	$157.50
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$7.73	$15.75	$23.48
5	D/M Cambio tijera inferior	$69.72	$12.00	$81.72
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$4.20	$8.14	$12.34
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$6.93	$6.00	$12.93
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$7.81	$8.14	$15.95
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$29.40	$18.00	$47.40
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$46.20	$12.00	$58.20
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$30.00	$15.45	$45.44
	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$12.00	$48.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$183.75	$18.00	$201.75
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$99.75	$18.00	$117.75
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29

4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$13.65	S/C	$13.65
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20
6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$94.50	$18.00	$112.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$46.20	$50.40	$96.60
2	D/M Cambio de cable central de clutch	$30.24	$12.00	$42.24
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$8.84	$9.60	$18.43
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$16.38	S/C	$16.38
5	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra).		$108.00	$108.00
6	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).		$78.75	$78.75
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$262.50	$68.25	$330.75
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$120.75	$68.25	$189.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$67.20	$12.00	$79.20
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$12.00	$34.05
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
5	Cambio de aceite de Power Steering	$13.65	S/C	$13.65
6	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
7	Alineado y balanceo. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$472.50	$78.75	$551.25
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del Power Steering.	$94.50	$18.00	$112.50
10	D/M y reparar cremallera mecánica (incluye baleros, bushing y, metalizar barra de cremallera)	$288.75	$18.00	$306.75
11	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$120.75	$18.00	$138.75
12	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$300.00	$18.00	$318.00
13	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	56.994

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	S/C	$15.12
3	D/M Cambio de motor de cricos	$84.00	$9.00	$93.00
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$7.56	S/C	$7.56
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.60	$2.63	$3.22
6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$19.43	$6.00	25.4205
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$78.75	$18.00	$96.75
12	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$78.75	$29.40	$108.15
13	D/M Cambio de motor de arranque	$175.00	$18.00	$193.00
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$78.75	$29.40	$108.15
15	D/M Cambio de alternador	$175.00	$18.00	$193.00
16	D/M Cambiar computadora	$500.00	$18.00	$518.00
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
18	D/M Cambiar TPS	$150.00	$18.00	$168.00
19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$175.00	$18.00	$193.00
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$131.25	$25.49	$156.74
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$131.25	$18.00	$149.25
22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
23	D/M Cambio de válvula IAC	$100.00	$18.00	$118.00
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$131.25	$18.00	$149.25
25	D/M Reparación de electro-ventilador de enfriamiento	$57.75	$18.00	$75.75
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$47.25	$18.00	$65.25
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$125.00	$18.00	$143.00
31	D/M Cambio de cableado	$120.75	$35.99	$156.74
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$65.00	$18.00	$83.00
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$131.25	$35.99	$167.24
34	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$94.50	$18.00	$112.50

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

35	D/M Cambio de flotador	$150.00	$18.00	$168.00
36	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$147.00	$147.00
37	D/M Cambio de marcadores c/u	$100.00	$35.99	$135.99
38	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
39	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$98.00	$18.00	$116.00
40	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
41	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
42	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$183.75	$31.50	$215.25
43	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
44	D/M Cambio de cierres	$100.00	$35.99	$135.99
45	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$29.55	$129.55
46	D/M Cambio de sensor de velocidad	$262.50	$18.00	$280.50
47	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	$2.10	$8.93
48	D/M Reparar varillaje de cricos	$157.50	$35.99	$193.49
49	D/M Cambio de sensores de ABS	$200.00	$6.00	$206.00
50	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar carburador, incluye Kit de reparación.	$11.55	$36.75	$48.30
2	D/M, Cambio de carburador	$105.00	$18.00	$123.00
3	D/M. Empaquetar y limpieza de ventury o TBI.	$4.20	$56.99	$61.19
4	Limpieza de inyectores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$189.00	$189.00
5	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$25.49	$156.74
6	D/M Cambio de módulos de Encendido	$175.00	$35.99	$210.99
7	D/M Cambio de faja de tiempo, tensores y sellos.	$89.25	$48.00	$137.25
8	D/M Cambio de cadena, tensores hidráulicos o de baleros y sellos.	$175.00	$47.25	$222.25
9	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$56.99	$82.19
10	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$18.00	$112.50
11	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, defonador, silenciador y tubería.	$210.00	$56.99	$266.99
12	D/M sondear radiador. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$47.25	$47.25
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
14	D/M Cambio de radiador	$236.25	$18.00	$254.25
15	D/M Cambio de fajas de ventilador	$13.02	$2.10	$15.12
16	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$10.97	$2.10	$13.07
17	D/M Cambio de faja de power stering	$13.13	$2.10	$15.23
18	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$11.55	$40.95

19	D/M Cambio de termostato	$36.75	$18.00	$54.75
20	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$16.80	$2.10	$18.90
21	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$29.40	$2.10	$31.50
22	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	S/C	$6.83
23	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
24	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99
25	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$61.95	$18.00	$79.95
26	D/M Cambio de distribuidor	$175.00	$18.00	$193.00
27	D/M Cambio de Kit de encendido	$131.25	$35.99	$167.24
28	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$18.00	$54.75
29	D/M Cambio de bomba de aceite	$125.00	$56.99	$181.99
30	Calibración de punterías. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$12.60	$12.60
31	D/M Carter para empacar	$29.40	$35.99	$65.39

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.08		$94.08
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.64		$80.64
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$350.00		$350.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$30.00		$30.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$10.00		$10.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$131.25		$131.25
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$183.75		$183.75
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 4
Automóvil Sedan Toyota Corolla xLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yaris 2009/2018/2020

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$30.00	$10.86	$40.86
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$125.00	$10.86	$135.86
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$45.15	$5.25	$50.40
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$25.00	$10.86	$35.86
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$37.80	$10.86	$48.66
6	D/M cambio de hidroback a servofreno	$120.75	$10.86	$131.61
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$30.45	$16.26	$46.71
8	D/M cambio de pastillas de freno	$25.00	$6.00	$31.00
9	D/M cambio de zapatas de freno	$28.00	$6.00	$34.00
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$22.68	$6.00	$28.68
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$5.78	$23.63	$29.41
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$183.75	$47.25	$231.00
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$40.00	$7.35	$47.35

16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$40.00	$7.35	$47.35
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$10.50	$29.40
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$40.00	$9.00	$49.00
19	D/M Cambio de bushines de califer	$50.00	$9.19	$59.19

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$130.00	S/C	$130.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$130.00	S/C	$130.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$8.40	$17.12	$25.52
5	D/M Cambio tijera inferior	$60.00	$17.12	$77.12
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$25.00	$17.12	$42.12
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$8.93	$12.00	$20.93
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.61	$9.60	$18.21
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$6.10	$9.60	$15.70
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$20.00	$6.00	$26.00
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$30.00	$4.99	$34.99
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$22.00	$15.45	$37.45
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$15.00	$51.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$135.00	$18.00	$153.00
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$135.00	$18.00	$153.00
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$21.00	S/C	$21.00
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20
6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$94.50	$18.00	$112.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$65.00	$65.00
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$50.00	$18.00	$68.00

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$50.00	$35.00	$85.00
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$28.56	$10.86	$39.42
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$9.98	$9.60	$19.57
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	s/c	$23.10
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$36.75	$10.86	$47.61
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$18.90	$6.00	$24.90
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$89.25	$89.25
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).		$68.25	$68.25
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (Incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$225.00	$68.25	$293.25
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$120.75		$120.75

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$20.00	$12.00	$32.00
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$12.00	$34.05
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$13.65	S/C	$13.65
6	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$300.00	$78.75	$378.75
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$40.00	$18.00	$58.00
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$120.75	$18.00	$138.75
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$200.00	$18.00	$218.00
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	56.994

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Unicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	S/C	$15.12
3	D/M Cambio de motor de cricos	$75.00	S/C	$75.00
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$7.56	S/C	$7.56
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$0.60	$2.63	$3.22

6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$6.83	$2.63	$9.45
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$28.00	$6.00	$34.00
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$30.00	$6.00	$36.00
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$45.00	$6.00	$51.00
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$19.43	$6.00	$25.42
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$38.00	$6.00	$44.00
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$35.00	$18.00	$53.00
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$125.00	$29.40	$154.40
14	D/M Cambio de motor de arranque	$130.00	$18.00	$148.00
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$29.40	$129.40
16	D/M Cambio de alternador	$150.00	$18.00	$168.00
17	D/M Cambiar computadora	$500.00	$18.00	$518.00
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
19	D/M Cambiar TPS	$75.00	$18.00	$93.00
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$125.00	$18.00	$143.00
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$131.25	$25.49	$156.74
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$100.00	$18.00	$118.00
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
24	D/M Cambio de válvula IAC	$75.00	$18.00	$93.00
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$75.00	$18.00	$93.00
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$47.25	$18.00	$65.25
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$65.25	$65.25
28	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$68.50	$35.99	$104.49
31	D/M Cambio de cableado	$55.00	$35.99	$90.99
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$48.00	$18.00	$66.00
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$98.00	$35.99	$133.99
34	D/M Cambio de flotador	$125.00	$18.00	$143.00
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$147.00	$147.00
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$100.00	$35.99	$135.99
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$315.00	$315.00
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$95.00	$18.00	$113.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$157.50	$31.50	$189.00
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$52.50	$52.50
43	D/M Cambio de cierres	$150.00	$35.99	$185.99

44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$29.55	$129.55
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$125.00	$18.00	$143.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	$2.10	$8.93
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$75.00	$35.99	$110.99
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Unicamente mano de obra).	$60.00	$35.99	$95.99

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
2	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$25.49	$156.74
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$130.00	$35.99	$165.99
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$175.00	$47.25	$222.25
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$56.99	$82.19
6	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$0.00	$0.00	$0.00
7	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$18.00	$112.50
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$150.00	$56.99	$206.99
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$47.25	$47.25
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
11	D/M Cambio de radiador	$150.00	$18.00	$168.00
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$13.02	$2.10	$15.12
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$10.97	$2.10	$13.07
14	D/M Cambio de faja de power stering	$13.13	$2.10	$15.23
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$11.55	$40.95
16	D/M Cambio de termostato	$22.00	$18.00	$40.00
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$29.40	$2.10	$31.50
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$36.75	$2.10	$38.85
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	S/C	$6.83
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$52.50	$52.50
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99
22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$52.50	$18.00	$70.50
23	D/M Cambio de distribuidor	$150.00	$18.00	$168.00
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$95.00	$35.99	$130.99
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$18.00	$54.75
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$157.50	$56.99	$214.49
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).		$12.60	$12.60
28	D/M Carter para empacar	$29.40	$35.99	$65.39

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$450.00	$450.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total). - Rectificado de block de cilindros - D/M e instalar camisas de block - Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite. - Desmontar e instalar bujes de biela - Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario - Fabricar tapones de pozo de agua en block - Alinear bancada del cigüeñal - Alinear bielas - D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$121.80		$121.80
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$79.80		$79.80
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$300.00		$300.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$82.69	$82.69
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$40.00		$40.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$40.00		$40.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$30.00		$30.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$10.00		$10.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$125.00		$125.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$150.00		$150.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 5
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009

BOLSA DE PRODUCTOS BOLPROS S.A. de C.V.

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$69.30	$10.86	$80.16
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$150.00	$10.86	$160.86
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$45.15	$5.25	$50.40
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$39.90	$10.86	$50.76
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$37.80	$10.86	$48.66
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$120.75	$10.86	$131.61
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$30.45	$16.26	$46.71
8	D/M cambio de pastillas de freno	$36.75	$6.00	$42.75
9	D/M cambio de zapatas de freno	$39.90	$6.00	$45.90
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$22.68	$6.00	$28.68
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$5.78	$23.63	$29.41
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$183.75	$47.25	$231.00
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$63.00	$7.35	$70.35
16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$63.00	$7.35	$70.35
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$10.50	$29.40
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$63.00	$9.00	$72.00
19	D/M Cambio de bushines de califer	$89.25	$9.19	$98.44

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$8.40	$17.12	$25.52
5	D/M Cambio tijera inferior	$136.92	$17.12	$154.04
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$47.04	$17.12	$64.16
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$8.93	$12.00	$20.93
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$8.61	$9.60	$18.21
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$6.10	$9.60	$15.70
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$36.75	$6.00	42.7455
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$46.20	$4.99	$51.19

12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$30.00	$15.45	$45.44
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$15.00	$51.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$183.75	$18.00	$201.75
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$99.75	$18.00	$117.75
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$21.00	S/C	$21.00
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20
6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$94.50	$18.00	$112.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$68.88	$50.40	$119.28
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$28.56	$10.86	$39.42
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$9.98	$9.60	$19.57
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	s/c	$23.10
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$36.75	$10.86	$47.61
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$18.90	$6.00	$24.90
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$89.25	$89.25
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).		$68.25	$68.25
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$288.75	$68.25	$357.00
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$120.75		$120.75

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$67.20	$12.00	$79.20
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$6.00	$35.40

3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$12.00	$34.05
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$13.65	S/C	$13.65
6	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$350.00	$78.75	$428.75
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$94.50	$18.00	$112.50
10	D/M y reparar bomba hidráulica (incluye kit de empaque)	$120.75	$18.00	$138.75
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$300.00	$18.00	$318.00
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	56.994

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	S/C	$15.12
3	D/M Cambio de motor de cricos	$84.00	S/C	$84.00
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$7.56	S/C	$7.56
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$0.60	$2.63	$3.22
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$6.83	$2.63	$9.45
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$19.43	$6.00	$25.42
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$78.75	$18.00	$96.75
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$157.50	$29.40	$186.90
14	D/M Cambio de motor de arranque	$199.50	$18.00	$217.50
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$157.50	$29.40	$186.90
16	D/M Cambio de alternador	$204.75	$18.00	$222.75
17	D/M Cambiar computadora	$700.00	$18.00	$718.00
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
19	D/M Cambiar TPS	$150.00	$18.00	$168.00
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$175.00	$18.00	$193.00
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$131.25	$25.49	$156.74
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$131.25	$18.00	$149.25
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
24	D/M Cambio de válvula IAC	$100.00	$18.00	$118.00

25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$100.00	$18.00	$118.00
26	D/M Cambio de switch de luces	$47.25	$18.00	$65.25
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$65.25	$65.25
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$131.25	$35.99	$167.24
31	D/M Cambio de cableado	$120.75	$35.99	$156.74
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$105.00	$18.00	$123.00
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$131.25	$35.99	$167.24
34	D/M Cambio de flotador	$150.00	$18.00	$168.00
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$147.00	$147.00
36	D/M Cambio de marcadores C/U	$100.00	$35.99	$135.99
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$315.00	$315.00
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$100.00	$18.00	$118.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$157.50	$31.50	$189.00
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$0.00	$52.50	$52.50
43	D/M Cambio de cierres	$175.00	$35.99	$210.99
44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$29.55	$129.55
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$175.00	$18.00	$193.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	$2.10	$8.93
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$105.00	$35.99	$140.99
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).		$189.00	$189.00
2	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$25.49	$156.74
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$183.75	$35.99	$219.74
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$189.00	$47.25	$236.25
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$56.99	$82.19
6	D/M Cambio de Kit de distribución (Incluye: faja, tensor y sellos).	$0.00	$0.00	$0.00
7	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$18.00	$112.50
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$150.00	$56.99	$206.99
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$47.25	$47.25
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).		$29.40	$29.40

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. DE C.V.

11	D/M Cambio de radiador	$183.75	$18.00	$201.75
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$13.02	$2.10	$15.12
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$10.97	$2.10	$13.07
14	D/M Cambio de faja de power stering	$13.13	$2.10	$15.23
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$11.55	$40.95
16	D/M Cambio de termostato	$36.75	$18.00	$54.75
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$29.40	$2.10	$31.50
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$36.75	$2.10	$38.85
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	S/C	$6.83
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$52.50	$52.50
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$56.99	$56.99
22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$52.50	$18.00	$70.50
23	D/M Cambio de distribuidor	$175.00	$18.00	$193.00
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$175.00	$35.99	$210.99
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$18.00	$54.75
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$157.50	$56.99	$214.49
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).		$12.60	$12.60
28	D/M Carter para empacar	$29.40	$35.99	$65.39

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total). - Rectificado de block de cilindros - D/M e instalar camisas de block - Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite. - Desmontar e instalar bujes de biela - Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario - Fabricar tapones de pozo de agua en block - Alinear bancada del cigüeñal - Alinear bielas			

	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$121.80		$121.80
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$79.80		$79.80
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$250.00		$250.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$82.69	$82.69
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$10.00		$10.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 6
Mantenimiento Panel Chevrolet CMV 2006./ N 4000 2020

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$61.95	$10.50	$72.45
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$131.25	$10.50	$141.75
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$21.00	$3.60	$24.60
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$73.50	$10.50	$84.00
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$49.35	$10.50	$59.85
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$29.40	$10.50	$39.90
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$183.75	$10.50	$194.25
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$24.15	$6.00	$30.15
9	D/M cambio de pastillas de freno	$26.25	$7.20	$33.45
10	D/M cambio de zapatas de freno	$42.00	$12.00	$54.00
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$3.15	$23.63	$26.78
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63

BOLPROS S.A. de C.V. BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR

13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$23.63	$23.63
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$42.00	$6.00	$48.00
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$39.90	$12.00	$51.90
16	D/M cambio tambores (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
17	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$131.25	S/C	$131.25
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$131.25	S/C	$131.25
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$29.93	$18.00	$47.92
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$6.51	$15.75	$22.26
5	D/M Cambio tijeras superior	$63.00	$12.00	$75.00
6	D/M Cambio tijera inferior	$63.00	$12.00	$75.00
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$23.63	$9.00	$32.62
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$24.68	$9.00	$33.67
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$10.50	$8.14	$18.64
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$5.78	$6.00	$11.77
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$12.60	$8.14	$20.74
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$8.40	$12.00	$20.40
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$7.35	$12.00	$19.35
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$31.50	$21.00	$52.50
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra).		$8.14	$8.14
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$31.50	$12.00	$43.50
18	D/M Eje central de tijeras superiores	$23.10	$10.50	$33.60

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$31.50	$15.45	$46.95
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$7.35	$21.00	$28.35
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$26.25	$13.57	$39.82
4	D/M Cambio de crucetas de cardan trasero (C/U)	$10.50	$13.57	$24.07
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$13.65	s/c	$13.65
6	D/M Cambio de corona trasera	$472.50	$35.99	$508.49
7	D/M ajustar corona trasera (ofertar UNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75

8	D/M Cambio de cardan trasero	$262.50	$13.57	$276.07
9	D/M Reconstrucción de Cardan.	$157.50	$94.50	$252.00
10	D/M Cambio de baleros de bufas delanteros (PAR)	$29.40	$15.45	$44.85
11	D/M Cambio de sellos de bufas delanteras	$5.25	$15.45	$20.70
12	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50
13	D/M Cambio de flechas (C/U)	$99.75	$18.00	$117.75
14	D/M Cambio de espárragos de bufas y flechas completos (C/U)	$7.35	$1.05	$8.40
15	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)		$94.50	$94.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$49.35	$15.00	$64.35
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (incluye cambio de solución)	$63.00	$10.86	$73.86
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (incluye cambio de solución)	$315.00	$10.86	$325.86
4	D/M Cambio de cable de clutch	$23.63	$6.00	$29.62
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$23.10	s/c	$23.10
6	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (Ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$78.75	$78.75
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$204.75	$68.25	$273.00
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (Ofertar Únicamente Repuestos, si en numeral 7 al revisar; se detectó el daño de la misma).	$123.90		$123.90
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$34.65	$6.00	$40.65
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$29.40	$6.00	$35.40
11	D/M Cambio de pedal de clutch	$47.25	$6.00	$53.25

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$28.88	$12.00	$40.88
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$29.40	$12.00	$41.40
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$63.00	$12.00	$75.00
4	D/M Cambio de brazo pitman	$44.10	$12.00	$56.10
5	D/M Cambio tercer brazo	$42.00	$12.00	$54.00
6	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$63.00	$12.00	$75.00
7	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$24.15	$12.00	$36.15
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$13.65	S/C	$13.65
9	D/M Cambio de topes de dirección	$8.40	$6.00	$14.40
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).		$20.00	$20.00

11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfín)	$63.00	$78.75	$141.75
12	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$262.50	$18.00	$280.50
13	D/M y reparar cremallera mecánica (Incluye baleros, bushing y. metalizar barra de cremallera)	$57.75	$78.75	$136.50
14	D/M Cambio de cremallera mecánica.	$42.00	$35.99	$77.99
15	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
16	Cambio de brazos de cremallera	$78.75	$12.00	$90.75

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de motor de cricos	$63.00	$9.00	$72.00
3	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$1.05	S/C	$1.05
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.36	S/C	$0.36
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$12.60	$6.00	$18.60
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$15.75	$6.00	$21.75
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$17.85	$6.00	$23.85
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$17.85	$6.00	$23.85
9	D/M Cambio de sistema de claxon	$25.73	$12.00	$37.73
10	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$78.75	$30.00	$108.75
11	D/M Cambio de motor de arranque	$183.75	$9.00	$192.75
12	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$78.75	$30.00	$108.75
13	D/M Cambio de alternador	$183.75	$9.00	$192.75
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$120.75	$12.00	$132.75
15	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
16	D/M Cambio de switch de luces	$36.75	$35.99	$72.74
17	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
18	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25
19	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
20	D/M Cambio de cableado	$123.90	$52.50	$176.40
21	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$13.13	$18.00	$31.12
22	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$29.40	$18.00	$47.40
23	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$78.75	$30.00	$108.75
24	D/M Cambio de flotador	$57.75	$30.00	$87.75
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
26	D/M Cambio de marcadores	$210.00	$30.00	$240.00
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
28	D/M Cambio de silbines delanteros	$189.00	$6.00	$195.00

29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$23.10	$6.00	$29.10
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$29.40	$6.00	$35.40
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio.	$21.00	$31.50	$52.50
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
33	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	S/C	$6.83
34	D/M Reparar varillaje de cricos	$183.75	$57.75	$241.50
35	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M, reparar carburador, incluye Kit de reparación.	$36.75	$36.75	$73.50
2	D/M, Cambio de carburador	$315.00	$18.00	$333.00
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio de Kit de Distribución (faja, tensores y sellos).	$36.75	$48.00	$84.75
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$3.42	$47.25	$50.67
6	D/M Cambio de bomba de agua	$89.25	$23.10	$112.35
7	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$123.90	$78.75	$202.65
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$30.00	$30.00
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$30.00	$30.00
10	D/M Cambio de radiador	$175.00	$12.00	$187.00
11	D/M Cambio de fajas de ventilador	$12.60	$2.10	$14.70
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$21.00	$12.00	$33.00
13	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$26.25	$12.60	$38.85
14	D/M Cambio de termostato	$26.25	$12.00	$38.25
15	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$21.00	$6.00	$27.00
16	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$19.43	$6.00	$25.42
17	D/M Cambio de tapón de radiador	$9.06		$9.06
18	Limpieza de sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).		$6.00	$6.00
19	D/M Cambio de bobina de encendido	$47.25	$6.00	$53.25
20	D/M Cambio de distribuidor	$175.00	$18.00	$193.00
21	D/M Cambio de Kit de encendido	$131.25	$18.00	$149.25
22	D/M Cambio de empaque de punterías	$33.60	$13.20	$46.80
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$105.00	$56.99	$161.99
24	Calibración de punterías (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).		$47.25	$47.25
25	D/M Carter para empacar	$15.75	$18.00	$33.75
26	D/M Cambio de platino y condensador	$5.78		$5.78

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$102.90		$102.90
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$65.10		$65.10
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$23.10		$23.10
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$31.50		$31.50
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$12.60		$12.60
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$39.90		$39.90
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$630.00		$630.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.50		$94.50
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.50		$94.50
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.50		$94.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$131.25		$131.25
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$26.25		$26.25

Sub-categoría 7
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2022/2023/2025

1. **OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS**

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$41.16	$10.50	$51.66
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$130.00	$10.50	$140.50
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$30.24	$3.60	$33.84
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$30.24	$10.50	$40.74
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$26.88	$10.50	$37.38
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$393.75	$10.50	404.25
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$100.00	$10.50	$110.50
8	D/M cambio de pastillas de freno	$29.40	$7.20	$36.60
9	D/M cambio de zapatas de freno	$23.52	$12.00	$35.52
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$23.63	$23.63	$47.26
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$131.25	$35.99	167.244
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$25.20	$6.00	$31.20
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$12.00	$30.90
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$60.00	$6.00	$66.00
17	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$140.00	S/C	$140.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$7.73	$15.75	$23.48
5	D/M Cambio tijera inferior	$69.72	$12.00	$81.72
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$33.60	$18.00	$51.60
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$30.00	$15.45	$45.44
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$12.00	$48.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$183.75	$18.00	$201.75
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$80.00	$18.00	$98.00
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29

5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20
6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$94.50	$18.00	$112.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$46.20	$15.00	$61.20
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$8.84	$35.99	$44.83
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$16.38	S/C	$16.38
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora.	$75.00	$35.00	$110.00
5	D/M reparar caja de velocidades incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$341.00	$78.75	$419.75
6	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos (ofertar Únicamente Mano de obra).	$200.00	78.75	278.75
	D/M Cambio de bomba collarín.	$175.00	78.75	$253.75
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco bomba collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$262.50	$68.25	$330.75

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$67.20	$12.00	$79.20
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$12.00	$41.40
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$10.86	$32.91
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra)		$20.00	$20.00
	Revisión y reparación de sistema eléctrico de dirección.		$75.00	$75.00
	D/M Cambio de módulo de control de dirección		$75.00	$75.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$300.00	$150.00	$450.00
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	SC	$15.12

3	D/M Cambio de motor de cricos	$84.00	$9.00	$93.00
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.60	$6.00	$6.59
6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
9	D/M Cambio de swicht de hazzard (C/U)	$19.43	$6.00	$25.42
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$78.75	$12.00	$90.75
12	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$100.00	$30.00	$130.00
13	D/M Cambio de motor de arranque	$200.00	$9.00	$209.00
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$100.00	$30.00	$130.00
15	D/M Cambio de alternador	$175.00	$9.00	$184.00
16	D/M Cambiar computadora	$500.00	$35.99	$535.99
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
18	D/M Cambiar TPS	$125.00	$12.00	$137.00
19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$125.00	$12.00	$137.00
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$204.75	$35.99	$240.74
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$50.00	$12.00	$62.00
22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
23	D/M Cambio de válvula IAC	$100.00	$12.00	$112.00
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$131.25	$18.00	$149.25
26	D/M Cambio de switch de luces	$36.75	$35.99	$72.74
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$75.00	$12.00	$87.00
31	D/M Cambio de cableado	$120.75	$52.50	$173.25
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$100.00	$18.00	$118.00
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$131.25	$30.00	$161.25
34	D/M Cambio de flotador	$200.00	$30.00	$230.00
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$100.00	$30.00	$130.00
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$100.00	$6.00	$106.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$175.00	$31.50	$206.50
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
43	D/M Cambio de cierres	$150.00	$35.99	$185.99

44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$26.25	$126.25
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$100.00	$12.00	$112.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	SC	$6.83
47	D/M Reparar varillaje de cricos	$100.00	$57.75	$157.75
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra)		$63.00	$63.00
3	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$35.99	$167.24
5	D/M Cambio de KIT de distribución.	$185.00	$48.00	$233.00
6	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$47.25	$72.45
7	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$23.10	$117.60
	D/M Reparación de escape, incluye soldadura, soporte, tubería, empaque y espárragos.		$155.00	$155.00
8	D/M Cambio de sistema de escape incluye detonador, catalizador y silenciador.		$120.00	$120.00
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$30.00	$30.00
11	D/M Cambio de radiador	$195.00	$12.00	$207.00
12	D/M Cambio de fajas de accesorios	$32.00	$2.10	$34.10
	D/M Cambio de bujías de encendido (aplica únicamente cada 60,000 Kms.)	$85.00	$25.00	$110.00
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$12.60	$42.00
16	D/M Cambio de termostato	$36.75	$12.00	$48.75
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$29.40	$6.00	$35.40
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$36.75	$6.00	$42.75
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	SC	$6.83
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$52.50	$52.50
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
22	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$75.00	$6.00	$81.00
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$13.20	$49.95
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$150.00	$56.99	$206.99
28	D/M Carter para empacar	$29.40	$18.00	$47.40

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M. desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50

	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$100.00		$100.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.08		$94.08
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.64		$80.64
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$250.00		$250.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$50.00		$50.00
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$10.00		$10.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$175.00		$175.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10

Sub-categoría 8
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo SENTRA, año 2015

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$41.16	$10.50	$51.66
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$147.00	$10.50	$157.50

3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$30.24	$3.60	$33.84
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$30.24	$10.50	$40.74
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$26.88	$10.50	$37.38
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$393.75	$10.50	404.25
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$141.75	$10.50	$152.25
8	D/M cambio de pastillas de freno	$29.40	$7.20	$36.60
9	D/M cambio de zapatas de freno	$23.52	$12.00	$35.52
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).		$23.63	$23.63
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$23.63	$23.63	$47.26
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$131.25	$35.99	167.244
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$25.20	$6.00	$31.20
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$18.90	$12.00	$30.90
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$60.00	$6.00	$66.00
17	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$189.00	S/C	$189.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$189.00	S/C	$189.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$7.73	$15.75	$23.48
5	D/M Cambio tijera inferior	$69.72	$12.00	$81.72
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$33.60	$18.00	$51.60
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$30.00	$15.45	$45.44
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$36.75	$12.00	$48.75

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$183.75	$18.00	$201.75
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$157.50	$18.00	$175.50
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$10.29	$15.00	$25.29
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$78.75	$15.45	$94.20

6	D/M Cambio de bufas trasera	$73.50	$15.45	$88.95
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$84.00	$18.00	$102.00
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$10.50	$6.00	$16.50
	D/M Enderezado de muñón delantero y trasero (C/U)	$262.50	$18.00	$280.50
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$94.50	$18.00	$112.50

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$46.20	$15.00	$61.20
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$8.84	$35.99	$44.83
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$16.38	S/C	$16.38
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora.	$75.00	$35.00	$110.00
5	D/M reparar caja de velocidades incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$341.00	$78.75	$419.75
6	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos (ofertar Únicamente Mano de obra).	$425.00	78.75	503.75
	D/M Cambio de bomba collarín.	$175.00	78.75	$253.75
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco bomba collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$262.50	$68.25	$330.75

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$67.20	$12.00	$79.20
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$29.40	$12.00	$41.40
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$22.05	$10.86	$32.91
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$43.74	$12.00	$55.74
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra)		$20.00	$20.00
	Revisión y reparación de sistema eléctrico de dirección.		$75.00	$75.00
	D/M Cambio de módulo de control de dirección		$75.00	$75.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$472.50	$210.00	$682.50
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50

2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$15.12	SC	$15.12
3	D/M Cambio de motor de cricos	$84.00	$9.00	$93.00
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$0.60	$6.00	$6.59
6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$68.25	$6.00	$74.25
9	D/M Cambio de swicht de hazzard (C/U)	$19.43	$6.00	$25.42
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$78.75	$6.00	$84.75
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$78.75	$12.00	$90.75
12	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$157.50	$30.00	$187.50
13	D/M Cambio de motor de arranque	$367.50	$9.00	$376.50
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$157.50	$30.00	$187.50
15	D/M Cambio de alternador	$472.50	$9.00	$481.50
16	D/M Cambiar computadora	$700.00	$35.99	$735.99
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).		$157.50	$157.50
18	D/M Cambiar TPS	$250.00	$12.00	$262.00
19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$200.00	$12.00	$212.00
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$204.75	$35.99	$240.74
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$50.00	$12.00	$62.00
22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
23	D/M Cambio de válvula IAC	$341.25	$12.00	$353.25
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$131.25	$18.00	$149.25
26	D/M Cambio de switch de luces	$36.75	$35.99	$72.74
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$157.50	$12.00	$169.50
31	D/M Cambio de cableado	$120.75	$52.50	$173.25
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$157.50	$18.00	$175.50
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$131.25	$30.00	$161.25
34	D/M Cambio de flotador	$262.50	$30.00	$292.50
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50
36	D/M Cambio de marcadores	$150.00	$30.00	$180.00
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$78.75	$78.75
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$275.00	$6.00	$281.00
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$94.50	$6.00	$100.50
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$262.50	$31.50	$294.00
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50

43	D/M Cambio de cierres	$200.00	$35.99	$235.99
44	D/M Cambio de controles de A/C	$100.00	$26.25	$126.25
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$300.00	$12.00	$312.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	SC	$6.83
47	D/M Reparar varillaje de cricos	$157.50	$57.75	$215.25
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra)		$63.00	$63.00
3	D/M Cambio de inyectores	$131.25	$35.99	$167.24
5	D/M Cambio de KIT de distribución.	$288.75	$48.00	$336.75
6	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$25.20	$47.25	$72.45
7	D/M Cambio de bomba de agua	$94.50	$23.10	$117.60
	D/M Reparación de escape, incluye soldadura, soporte, tubería, empaque y espárragos.		$125.00	$125.00
8	D/M Cambio de sistema de escape incluye detonador, catalizador y silenciador.	$262.50	$78.75	$341.25
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).		$30.00	$30.00
11	D/M Cambio de radiador	$367.50	$12.00	$379.50
12	D/M Cambio de fajas de accesorios	$13.02	$2.10	$15.12
	D/M Cambio de bujías de encendido (aplica únicamente cada 60,000 Kms.)	$85.00	$25.00	$110.00
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$29.40	$12.60	$42.00
16	D/M Cambio de termostato	$36.75	$12.00	$48.75
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$29.40	$6.00	$35.40
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$36.75	$6.00	$42.75
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$6.83	SC	$6.83
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).		$52.50	$52.50
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
22	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$75.00	$6.00	$81.00
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$36.75	$13.20	$49.95
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$262.50	$56.99	$319.49
28	D/M Carter para empacar	$29.40	$18.00	$47.40

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.			
	- Desmontar e instalar bujes de biela			
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario			
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block			
	- Alinear bancada del cigüeñal			
	- Alinear bielas			
	- D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$147.00		$147.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$94.08		$94.08
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$80.64		$80.64
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$47.25		$47.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$71.40		$71.40
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$400.00		$400.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$194.25		$194.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$194.25		$194.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$68.25		$68.25
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$84.00		$84.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$49.88		$49.88
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$260.00		$260.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$23.10		$23.10
Sub-categoría 9				

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Marca Toyota, RAV 4, 4 Runner, Ford Explorer, Escape, Expedition Año: 2005/2007/2014/2015/2016/2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Bombas laterales de califer (Incluye cambio de solución)	$45.15	$10.50	$55.65
	Cambio de empaques de califer delanteros	$52.50	$10.50	$63.00
	Cambio de empaques de califer traseros	$52.50	$10.50	$63.00
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$183.75	$10.50	$194.25
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$18.90	$3.60	$22.50
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos ABS	$121.80	$10.50	$132.30
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$393.75	$10.50	$404.25
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$141.75	$6.00	$147.75
9	D/M cambio de pastillas de freno	$44.10	$7.20	$51.30
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) Delantero y Trasero	$3.15	$23.63	$26.78
14	D/M cambiar discos de frenos (C/U) Delantero y Trasero	$78.75	$6.00	$84.75
17	D/M Cambio de bushines de califer	$78.75	$10.50	$89.25
18	D/M Cambio de zapatas	$57.75	$12.00	$69.75

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros McPherson (PAR)	$147.00	S/C	$147.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros McPherson (PAR)	$142.80	S/C	$142.80
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$47.25	$18.00	$65.25
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$13.65	$15.75	$29.40
5	D/M Cambio tijeras superior	$131.25	$12.00	$143.25
6	D/M Cambio tijera inferior	$124.95	$12.00	$136.95
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$40.26	$9.00	$49.26
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$36.75	$9.00	$45.75
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$15.75	$8.14	$23.89
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$7.88	$6.00	$13.87
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$16.02	$8.14	$24.16
12	D/M Cambio de resorte espiral trasero (C/U)	$125.00	$35.00	$160.00
13	D/M Cambio de barras de suspensión trasera (C/U)	$471.00	$35.00	$506.00
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$474.60	$35.00	$509.60
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)		$17.25	$17.25
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$47.25	$12.00	$59.25
17	D/M bieletas de suspensión	$57.75	$10.50	$68.25

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$99.75	$15.45	$115.20
2	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$18.11	$10.86	$28.97
3	D/M Cambio de punta de flecha delantera (C/U)	$315.00	$18.00	$333.00
4	D/M Cambio de flechas delanteras (C/U)	$236.25	$18.00	$254.25
5	D/M Cambio de polveras de flecha	$18.11	$10.86	$28.97
6	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$115.50	$15.45	$130.95
7	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$262.50	$18.00	$280.50
8	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)		$94.50	$94.50
9	D/M Cambio de Espárragos completo de bufas delanteros y flechas traseras (C/U)	$12.60	$6.00	$18.60

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$58.80	$15.00	$73.80
2	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades (cuarto)	$23.10	S/C	$23.10
3	D/M, y reparar caja de velocidades automática. (Presentarán cotizaciones).		$185.00	$185.00
4	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción.		$175.00	$175.00
5	D/M Reconstrucción de caja de velocidades sencilla o doble		$185.00	$185.00

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$78.75	$12.00	$90.75
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$75.60	$12.00	$87.60
3	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$183.75	$12.00	$195.75
4	D/M Cambio amortiguador de dirección	$141.75	$12.00	$153.75
5	D/M Cambio de topes de dirección	$29.40	$6.00	$35.40
6	Alineado y balanceo. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$35.00	$35.00
7	D/M y reparar cremallera de dirección hidráulica o asistida (Incluye empaque, baleros, sector y sinfín)	$400.00	$75.00	$475.00
8	D/M Cambio de cremallera de dirección hidráulica o asistida	$500.00	$75.00	$575.00
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$75.00	$25.00	$100.00
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$350.00	$75.00	$425.00
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$400.00	$75.00	$475.00

12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$85.00	$85.00
13	D/M Terminales de cremallera	$35.00	$18.75	$53.75

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).		$31.50	$31.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$14.70	s/c	$14.70
3	D/M Cambio de motor de cricos.	$115.50	$9.00	$124.50
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$1.21	s/c	$1.21
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
8	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$26.78	$6.00	$32.77
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$23.63	$6.00	$29.62
10	D/M Cambio de sistema de claxon (pito)	$25.73	$12.00	$37.73
11	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$157.50	$30.00	$187.50
12	D/M Cambio de motor de arranque	$367.50	$9.00	$376.50
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$157.50	$30.00	$187.50
14	D/M Cambio de alternador	$472.50	$9.00	$481.50
15	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$120.75	$12.00	$132.75
16	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$35.99	$35.99
17	D/M Cambio de switch de luces	$26.25	$18.00	$44.25
18	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$18.00	$18.00
19	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$68.25	$68.25
20	D/M Cambio de ventiladores de enfriamiento.	$225.00	$45.00	$270.00
21	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$18.90	$18.00	$36.90
22	D/M Cambio de módulo de dirección asistida.	$350.00	$75.00	$425.00
23	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$47.25	$18.00	$65.25
24	D/M Cambio de flotador	$350.00	$95.00	$445.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$95.00	$95.00
26	D/M Cambio de marcadores	$210.00	$75.00	$285.00
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$75.00	$75.00
28	D/M Cambio de silbines delanteros	$189.00	$6.00	$195.00
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$36.75	$6.00	$42.75
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$262.50	$31.50	$294.00
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$94.50	$94.50

33	D/M Cambio de terminales para batería	$6.83	s/c	$6.83
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$94.50	$35.99	$130.49

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
1	D/M Cambio de módulo de encendido	$262.50	$18.00	$280.50
2	D/M Cambio de Kit de Distribución.	$446.25	$48.00	$494.25
3	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$3.36	$47.25	$50.61
4	D/M Cambio de bomba de agua	$42.00	$23.10	$65.10
5	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$199.50	$78.75	$278.25
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$30.00	$30.00
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$30.00	$30.00
8	D/M Cambio de radiador	$131.25	$12.00	$143.25
9	D/M Cambio de faja única de ventilador	$18.38	$2.10	$20.48
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$26.25	$12.00	$38.25
11	D/M Cambio de FanCluth	$131.25	$20.34	$151.59
12	D/M Cambio de faja de power stering	$19.50	$3.00	$22.50
13	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$26.25	$12.60	$38.85
14	D/M Cambio de termostato	$19.95	$12.00	$31.95
15	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$17.85	$6.00	$23.85
16	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$15.75	$6.00	$21.75
17	D/M Cambio de tapón de radiador	$10.50	S/C	$10.50
18	Limpieza de sistema de enfriamiento. (Ofertar únicamente Mano de Obra)		$6.00	$6.00
19	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$47.25	$6.00	$53.25
20	Limpieza del Sistema de Inyección.	$175.00	$125.00	$300.00
21	D/M Cambio de empaque de punterías	$33.60	$13.20	$46.80
22	D/M Cambio de bomba de aceite	$183.75	$56.99	$240.74
23	D/M Carter para empacar	$15.75	$18.00	$33.75

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)		
		REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL US $
MOTOR				
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).		$682.50	$682.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).			
	- Rectificado de block de cilindros			
	- D/M e instalar camisas de block			

	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite. - Desmontar e instalar bujes de biela - Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario - Fabricar tapones de pozo de agua en block - Alinear bancada del cigüeñal - Alinear bielas - D/M y rectificar culata			
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$210.00		$210.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$183.75		$183.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$33.60		$33.60
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$42.00		$42.00
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$15.75		$15.75
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$735.00		$735.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$29.40		$29.40
	(En caso de ser únicamente) CULATA			
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$78.75	$78.75
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$63.00		$63.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$63.00		$63.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$18.90		$18.90
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$105.00		$105.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$157.50		$157.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$26.25		$26.25
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$367.50		$367.50
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$21.00		$21.00

NOTA ACLARATORIA

Toda casilla que en las respectivas rutinas de mantenimiento Correctivo no establezcan precio o están sombreados no representan costo para el Órgano Judicial

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

PLAN I

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Comprende una revisión del vehículo en la cual se solicitan diversas operaciones, las que se realizaran según rutinas presentadas por los ofertantes. Se requiere que los materiales y repuestos descritos en cada una de las rutinas los proporcione la empresa ofertante.

Se harán revisiones preventivas cada 5,000 kilómetros (5,000; 10,000; 15,000 y 20,000 kms). Las empresas ofertantes deberán presentar las rutinas en base a la cantidad, marca y tipo de vehículo y de acuerdo con los kilometrajes antes mencionados, además deberán anotar los precios respectivos en cada rutina y el valor total.

La realización de cada Mantenimiento Preventivo será conforme a los precios que se establezcan en las rutinas, con descuento.

PLAN II

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
El mantenimiento correctivo consiste en realizar todas aquellas operaciones necesarias para reparación, cambio, limpieza, ajuste, regulación, sondeo, soldadura, montaje y desmontaje, según se requiera en los sistemas de motor, combustible, enfriamiento, embrague, suspensión, dirección, frenos, transmisión, diferencial, electromecánico y escape.

Los trabajos específicos en cada sistema se señalan en los cuadros correspondientes al Mantenimiento Correctivo, en los que se solicita que sean específicos en el precio según la clase de los vehículos, el tiempo máximo de entrega y la garantía del servicio. Se trabajará con un Presupuesto previo el cual deberá ser presentado al Administrador de Contrato para su aprobación. Además, las marcas y procedencia de los repuestos y demás insumos a sustituir serán revisados, evaluados y aprobados por el Administrador del Contrato en base a la experiencia con dichos productos.

El servicio por contratarse es la reparación correctiva el cual consiste en elaboración del diagnóstico y presupuesto por parte del Taller contratado, procediéndose conforme lo establecido en el párrafo "**ii**" de los Repuestos de Mantenimiento Correctivo, en la presente Sección.

COBERTURA
Los vehículos comprendidos dentro de la presente oferta de compra para Mantenimiento Preventivo y Correctivo son los vehículos de la Dirección de Seguridad, Traslado de Reos, Instituto de Medicina Legal, Jueces, Magistrados y Equipos multidisciplinarios, Depto. de Reos sin sentencia, Juzgados de Familia y Menores y los vehículos de las diferentes administraciones de las Zonas Central (en esta zona se incluye la Zona Paracentral), Occidental y Oriental, y otras dependencias Administrativas y Jurisdiccionales del Órgano Judicial, **haciendo un total de 1,258 vehículos.**

CONDICIONES GENERALES:

La oferta debe detallar de manera expresa los siguientes aspectos:
El Órgano Judicial únicamente pagará los repuestos, actividades y otros aspectos establecidos en las diferentes rutinas de los Mantenimientos Preventivo y Correctivo; por lo cual, los repuestos, actividades y otros aspectos establecidos en las diferentes rutinas que no se establezca precio; el Órgano Judicial considerará estas sin costo. Todo conforme al presupuesto debidamente aprobado para cada vehículo.

La oferta debe detallar de manera expresa el cumplimiento de los siguientes aspectos:

1. Los montos establecidos en **los precios correspondientes a los repuestos para los Mantenimientos Preventivo y Correctivo** detallados en la oferta de compra.

2. El Órgano Judicial únicamente cancelará los repuestos y mano de obra aprobados conforme a lo detallado en los precios de cierre con descuento; los precios de materiales tales como wiper, desengrasantes, grasas, lijas, cinta aislante, penetrantes, y/o cualquier otro gasto indirecto no serán cancelados.

3. Para cada mantenimiento, el Administrador de Contrato deberá aprobar el presupuesto correspondiente para cada vehículo.

4. Completar los cuadros correspondientes a los Anexos, debiendo respetarse el orden, correlación y agrupación de los ítems y sub-categorías establecidos, así como la totalidad de

las cantidades de los sub-categorías correspondientes a cada lote y Zona, conforme lo indicado en los cuadros correspondientes.
Se deberán ofertar las sub categorías completas para cada una de las zonas que se oferta (Central, Occidental y Oriental). En caso contrario, no se evaluará dichas sub-categorías.

5. Es necesario que se detalle en la oferta los lubricantes, refrigerante y solución de frenos que serán utilizados para brindar los Mantenimientos, éstos deberán ir detallados en el presupuesto que el Administrador de Contrato autorizará para cada Mantenimiento que se realizará. Para lo cual cada ofertante debe presentar una carta en formato libre detallando las marcas de los insumos relacionados.

CONDICIONES DE REPUESTOS E INSUMOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CUMPLIR.

I. Deberán incluir en las rutinas de mantenimiento preventivo la marca de los siguientes repuestos y lubricantes: filtro para aceite, filtro para combustible, filtro para aire, bujías, aceite para motor, y refrigerantes.

II. El Mantenimiento Preventivo quedará pactado a través de la rutina correspondiente, apegándose a lo que en ella está descrito; si por cualquier motivo no se encuentra el repuesto o lubricantes pactado, deberá ser sustituido por uno de igual o mejor calidad a lo ofertado, previa autorización del Administrador del Contrato.

III. La realización de cada Mantenimiento Preventivo se deberá realizar conforme a los precios que se establezcan en las Rutinas.

IV. Todos los aceites, refrigerantes y solución de frenos utilizados en el Mantenimiento estarán sujetos a aprobación por parte de Administrador de contrato, quien podrá indicar previo a la realización del servicio los requisitos que deben cumplirse además verificaran que se utilicen productos de calidad acorde a la necesidad específica del vehículo y que cumplan los requisitos solicitados. En caso de que el Administrador de Contrato determine que este no cumple los requisitos mínimos y óptimos para el adecuado funcionamiento del vehículo, procederá a solicitar el cambio del aceite, refrigerante o solución, según sea el caso, sin ningún costo o responsabilidad para la institución.

V. Para el ítem 2, 5 y 8 sub-categoría 7 **VEHÍCULOS GASOLINA**, el aceite de motor a utilizar deberá llevar la especificación **10W30** Sintético. Para Caja de cambios aceite 75W80

VI. Para el ítem 1, 4 y 7 sub-categoría 12 **VEHÍCULOS DIESEL**, el aceite de motor a utilizar deberá llevar la especificación 15W40 Sintético y el aceite para el Eje de Diferencial Trasero deberá ser con la especificación **75W90** LSD. Para caja de cambios manual 75W85

VII. Para el ítem 1, 4 y 7 sub-categoria 7 **VEHÍCULOS DIESEL**, el aceite para Diferencial de Eje Trasero debe de ser de la especificación **75W90** LSD.

VIII. Para el ítem 2, 5 y 8 sub-categoría 9 **VEHÍCULOS GASOLINA**, deberá incluir el aceite de transmisión de caja automática según especificaciones técnica del vehículo.

CONDICIONES DE REPUESTOS E INSUMOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CUMPLIR.

I. En el caso de que los repuestos no se encuentren en plaza, se deberá informar por escrito al Administrador del Contrato el tiempo estimado de la reparación, para su evaluación y autorización.
II. Las empresas participantes que además de brindar el servicio de taller son importadores y distribuidores de repuestos, LO CUAL DEBERÁN COMPROBARLO conforme su Documentación Legal, deberán aplicar el descuento que se realiza a los talleres mayoritarios y agregar la respectiva salida de bodega debidamente sellada.

III. Las empresas participantes que son importadores y distribuidores de repuestos, en el caso de no contar con el repuesto necesario o éste no se encuentren considerados en las rutinas establecidas en la presente Documento de Solicitud de Oferta, y éste sea adquirido a otro distribuidor o importador, deberá presentar 3 cotizaciones de dicho repuesto debidamente firmadas y selladas por el cotizante, para la aprobación por el Administrador del Contrato.

Los repuestos sustituidos en las reparaciones deberán ser entregados al Taller de la Corte Suprema de justicia.

INFORMES

El proveedor que resulten contratado en los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo deberán presentar semanalmente un Reporte el cual deberá contener la siguiente información mínima: No. de placas, fechas de ingreso, el trabajo realizado y/o su estado, fecha de salida y costo, el cual deberá ser entregado al Administrador de Contrato.

SERVICIOS

I. Los ofertantes deberán proporcionar el servicio de grúa a nivel Nacional para los vehículos que le sean contratados, cuando el taller de la Corte lo solicite, sin costo para la Institución, las 24 horas del día incluyendo fines de semana y días festivos.
II. Los ofertantes que resulten ganadores deberán designar una persona enlace que se comunique con el Administrador del Contrato y/o Supervisor, para informar el estado de las reparaciones.
III. **Herramientas y Equipos:** El ofertante deberá contar con todo el equipo necesario para efectuar cualquier tipo de reparación. Se deberá presentar listado de herramientas y equipos en el que se demuestre que posea elevadores y equipos de diagnóstico. Lo anterior se verificará mediante visita de campo por el personal autorizado por la Corte Suprema de Justicia, a aquellos ofertantes con los cuales el Órgano Judicial no cuente con experiencia previa, y de dicha visita se levantará Acta.
IV. Las empresas participantes deberán respetar lo establecido en las Rutinas de Mantenimiento Correctivo, caso contrario no se tomará en cuenta.

PRESUPUESTO

En caso de mantenimiento correctivo el proveedor contratado deberá elaborar previamente un presupuesto, el cual deberá contener descripción del costo de mano de obra, repuestos, materiales, lubricantes, descuentos, garantía y tiempo de entrega del vehículo.

PLAZOS DE ENTREGA DE PRESUPUESTOS:

El proveedor deberá entregar los presupuestos para mantenimientos correctivos personalmente al Supervisor asignado por el Órgano Judicial a cada Taller contratado en cada una de las diferentes zonas y una copia al Administrador del Contrato (Zona Central, Zona Occidental y Oriental) de acuerdo con la zona que se le contrate; los cuales deberán ser presentados en un plazo no mayor de 2 días hábiles posteriores a la recepción del vehículo. Si el mantenimiento correctivo es por ajuste de motor, el plazo para la entrega del presupuesto será máximo de 4 días hábiles posteriores a la recepción del vehículo.

PLAZOS PARA LA REALIZACION DE LAS REPARACIONES.

Mantenimiento Preventivo: Máximo 24 horas hábiles posterior a la recepción del vehículo. (A excepción de las Rutinas Preventivas para los 5,000 kms. y 15,000 kms. Las cuales tendrán un máximo de 48 horas hábiles posteriores a la recepción del vehículo). Si en la realización del Mantenimiento Preventivo se detectan fallas en el vehículo en las cuales es necesaria una reparación inmediata estas pasarán al proceso de Mantenimiento Correctivo y al respectivo plazo para este.

Mantenimiento Correctivo: máximo 5 días hábiles posteriores a la recepción del presupuesto aprobado. En el caso que la reparación sea en el Sistema de frenos (Únicamente para cambio de pastillas, zapatas, bomba central de frenos y bombas laterales de frenos) así como también Sistema

de Dirección, Sistema de Suspensión Y el Sistema Eléctrico el plazo máximo será de 3 días hábiles posteriores a la recepción del presupuesto aprobado.

Si el mantenimiento correctivo necesitara más de 5 días hábiles para su realización, **EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EN EL PRESUPUESTO LA JUSTIFICACIÓN DEL INCREMENTO DEL PLAZO**, estableciendo claramente el tiempo que la reparación tardará, lo cual deberá ser aprobado por el Administrador del Contrato. No serán causas justificadas para el incremento del plazo de la reparación aquellas que sean imputables al contratista.

En caso de que existieran reclamos por reparaciones defectuosas, la empresa deberá entregar debidamente reparado el vehículo en un término de 1 día hábil para el Mantenimiento Preventivo, y 2 días hábiles para Mantenimiento Correctivo.

LUGAR DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS VEHICULOS
Los lugares de recepción de los vehículos se realizarán por personal asignado por el Taller de Mantenimiento Automotriz de la Corte Suprema de Justicia y dicha recepción podrá ser tanto en las instalaciones de los Talleres Automotrices y Centro Judicial de la Corte Suprema de Justicia detallados a continuación, así como en las instalaciones de los Centros de Servicios o Talleres designados por el contratista, para lo cual este deberá proporcionar un espacio físico para tal fin.

Lugares destinados para la entrega y recepción de vehículos en las instalaciones del Órgano Judicial:

- **Zona Central**: El contratista deberá retirar de las instalaciones del Taller Automotriz de la Corte Suprema de Justicia los vehículos para su reparación.

El contratista deberá realizar la recepción de los vehículos en un período máximo de cuatro horas hábiles posterior a la notificación vía telefónica efectuada de los respectivos Talleres de la Corte Suprema de Justicia, debiendo dejar constancia por escrito la recepción de la unidad. Toda recepción la contratista deberá efectuarlo en el horario de 8:00 am a 12:00 pm y las entregas de los vehículos por parte de la contratista se realizarán en el horario de 8:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 4:00 pm.

Si el contratista incumpliera los plazos para la recepción de los vehículos, se informará a la DCPI para los procesos Administrativos y Legales correspondientes.

LIMPIEZA DE LOS VEHICULOS:
Todo vehículo que sea sujeto de mantenimiento preventivo y/o correctivo, deberá ser entregado debidamente limpio interna y externamente, lavado de motor y llantas calibradas y con su respectiva presión de aire, de lo contrario el supervisor no lo recibirá.

NOTAS:
En caso de que exista alguna reparación que por su nivel de detalle o especialización no estuviere en la oferta, esta se podrá incorporar ya en la ejecución del servicio contratado, dentro del presupuesto y para su evaluación y aprobación por el Administrador del Contrato; se considerará, costo de acuerdo con el mercado y regulación de acuerdo a lo establecido en las bases de competencia.

Para su evaluación, se deberá ofertar **LA TOTALIDAD DE LAS ACTIVIDADES** incluidas en cada una de las rutinas de acuerdo con cada tipo de vehículo; excepto, las actividades de mano de obra y repuesto sombreadas. **TODA CASILLA EN LA QUE NO SE ESTABLEZCA PRECIO, SERÁ CONSIDERADA QUE ÉSTA NO TIENE COSTO PARA EL ÓRGANO JUDICIAL.**

C. DOCUMENTACION A PRESENTAR JUNTO CON LA OFERTA TÉCNICA

Contenido
• Anexo N° 1 DECLARACIÓN JURADA DE NO INHABILITADO (ACTA NOTARIAL) • Anexo N° 2 FORMULARIO DE INFORMACIÓN/IDENTIFICACIÓN DEL OFERTANTE • Anexo N° 4 MODELO DE CARTA COMPROMISO (EN ORIGINAL) • Anexo N° 5 FORMATO DE CONSTANCIA • Anexo N° 6 DECLARACIÓN DE CUENTA BANCARIA

- Anexo N° 8 FORMULARIO DEBIDA DELIGENCIA

D. SUBSANACIONES Y ACLARACIONES

Durante el proceso de evaluación la CSJ se reserva el derecho de solicitar subsanación a las ofertas técnicas recibidas por errores y/o documentos no presentados y solicitados en los **literales B y C**, se solicitará al ofertante por medio de BOLPROS que subsane dicho error dentro de un plazo que será notificado en la solicitud de subsanación, el cual NO SERÁ MAYOR DE TRES (3) DÍAS HÁBILES, contados a partir del siguiente día de la fecha de la notificación. Si dentro del plazo otorgado, el ofertante no cumpliere con la prevención o la información presentada contuviese los mismos o nuevos errores la oferta será **DESCALIFICADA.**

Durante la evaluación técnica, la CSJ podrá realizar consultas al ofertante, cuando exista una contradicción o ambigüedad entre lo expresado en la información (documentación) presentada y lo requerido.

LAS SUBSANACIONES deberán presentarse en original en las oficinas de la Dirección de Compras Públicas Institucional de la CSJ.

E. CONDICIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

1) El ofertante deberá tomar en cuenta que, para la participación en el presente proceso, previo a la evaluación de la oferta técnica se verificará lo siguiente:
   a) Que el ofertante se encuentre registrado en el **RUPES** (Registro Único de Proveedores del Estado), y en caso de que no haya realizado su registro, se prevendrá subsane dicha situación, caso contrario no podrá continuar con el proceso de evaluación.
   b) Que el ofertante no se encuentre incapacitado o inhabilitado para participar con la Administración Pública, caso contrario, será objeto de **DESCALIFICACIÓN** para continuar con el proceso de evaluación técnica.

   Para los **LITERALES A) Y B)**, el área técnica de la CSJ quien evaluará la oferta comprobará dicho estado a través de los medios electrónicos habilitados para ello.
2) Cada ofertante presentará solamente una oferta, la cual se considerará final y no se admitirán ofertas alternativas.
3) Deberá presentar toda la documentación requerida en los **LITERALES B) y C)**, detallados en el presente documento.
4) Se procederá a revisar y evaluar la oferta técnica, para tal efecto la parte nombrada como Evaluador Técnico verificará que cumpla con las Especificaciones Técnicas contenidas en los **LITERALES B) y C)** del presente documento. Debiendo identificar y señalar aquellos aspectos que sean subsanables, procediendo a solicitar que se realicen las prevenciones correspondientes, previo a emitir su Informe Técnico. Luego de verificado el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, se procederá a realizar la evaluación aplicando los Criterios Técnicos definidos en el presente numeral. El resultado de lo anteriormente descrito se hará constar en un Informe Técnico en el que se reflejarán los cumplimientos e incumplimientos de cada oferta, así como los puntajes obtenidos.
   Si la oferta no cumple con las Especificaciones Técnicas contenidas en los **LITERALES B) y C)** del presente documento no se le asignará puntaje alguno por lo que no podrá pasar a rueda de negociación.

A continuación, se describen detalladamente los **CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA** con sus respectivas ponderaciones:

No.	Criterio	Forma de Evaluación	Puntaje
1	**Experiencia** (Mediante constancias de clientes)	Tres o más constancias de contratos 50.00%	50.00%
		Dos constancias de contratos 35.00%	
		Una constancia de contrato 15.00%	
2	**Capacidad Instalada**	Local techado y pavimentado 20.00%	50.00%

No.	Criterio	Forma de Evaluación	Puntaje
	Instalaciones apropiadas (visita)	Local cerrado en su perímetro 20.00%	
		Vigilancia las 24 horas 10.00%	
		PUNTAJE TOTAL ====>	**100.00%**

Puntaje Mínimo a obtener en la etapa técnica será de **70.00 puntos**.

Los cuáles serán evaluados de acuerdo con las siguientes consideraciones:

CRITERIO 1.
Experiencia (50 puntos):

El ofertante deberá tener la suficiente experiencia en el servicio objeto del presente procedimiento de contratación y deberá comprobarla con la presentación de constancias de contratos en el manejo de flota vehicular, con otras instituciones públicas o privadas.
Para efectos de evaluación únicamente se tomarán en cuenta las constancias con calificación "EXCELENTE", "MUY BUENA" o "BUENA", según anexo.

Cantidad de Constancias	Puntaje	Puntaje Máximo
Tres o más constancias de contratos	50 puntos	**50 puntos**
Dos constancias de contratos	35 puntos	
Una constancia de contrato	15 puntos	

El Órgano Judicial, además tomará en cuenta la Experiencia propia con los ofertantes participantes en los últimos 5 años, por lo que, el mismo emitirá la respectiva constancia a través del Administrador del Contrato.
En el caso de que las empresas participantes hayan sido calificadas con una experiencia Mala o Regular con el Órgano Judicial, no serán evaluadas en la Etapa de Evaluación Técnica.

CRITERIO 2.
Capacidad Instalada (50 puntos):

La empresa deberá contar con edificaciones que, den seguridad a la flota de vehículos, cuando estos se encuentren dentro de sus instalaciones.

Consideraciones: "Serán verificadas en visitas de campo."

Durante la fase de evaluación se realizará visita de campo a las instalaciones de aquellos ofertantes con los cuales el Órgano Judicial no tenga experiencia previa en el servicio solicitado durante los últimos 3 años anteriores a la fecha de recepción y apertura de ofertas. Para tal efecto la empresa ofertante deberá presentar anexo documentación (planos, fotos, etc.) de las respectivas instalaciones a disposición.

Se levantará Acta de al momento de dicha visita.

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

A	LOCAL TECHADO Y PAVIMENTADO		PUNTAJE MAXIMO
	Cumple	20 puntos	50 PUNTOS
	No cumple	0 puntos	
B	LOCAL CERRADO EN SU PERÍMETRO		
	Cumple	20 puntos	
	No cumple	0 puntos	
C	VIGILANCIA LAS 24 HORAS		
	Cumple	10 puntos	
	No cumple	0 puntos	

La documentación que sirva para la evaluación de los criterios técnicos será subsanable.

DECLARACIÓN DE CUENTA BANCARIA

FORMATO DE DESIGNACIÓN DE CUENTA BANCARIA PARA PAGO ELECTRÓNICO CON ABONO A CUENTA

1.0 DECLARANTE

1.1 PERSONA NATURAL O JURÍDICA

Nombres y Apellidos o Razón Social	NIT	DUI O PASAPORTE	TELÉFONO
DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**CORREO ELECTRÓNICO**	

1.2 REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO (Solo personas jurídicas)

Nombres y Apellidos o Razón Social	NIT	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO

Por este medio declaro bajo juramento que la cuenta que detallo a continuación será utilizada por el Estado por medio de la Dirección General de Tesorería para cancelar cualquier tipo obligación que realice la institución compradora y que sean legalmente exigibles, según lo establecido en el Art. 77, de la Ley Orgánica de Administración Financiera del Estado.

La cuenta por declarar es la siguiente:

NOMBRE DE LA CUENTA	NUMERO DE CUENTA	CORRIENTE	DE AHORRO	NOMBRE DEL BANCO

DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:

1. Que los datos que proporciono en este documento son verdaderos y que conozco las Normas Legales y Administrativas que regulan esta declaración jurada.
2. Que, en caso de actuar como representante legal, declaro que el poder con el que actúo es suficiente para asumir todas las responsabilidades.

San Salvador,

FIRMA

NOMBRE

DUI

DETALLE DE PRECIOS CON DESCUENTO APLICADO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS TIPO DIESEL

Sub-categoria 1 Mantenimiento Camiones de 8 Ton.
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Camión Hino Furgón 8 ton 2007
Camión Hino XZU 8 Ton. Diesel 2013
Camión Isuzu Furgón FSR y FTR 8 Ton. Diesel 1988/1999
Camión Mitsubishi FUSO 2020

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Engrase general	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75
Engrase de bufas y baleros delanteros	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Cambiar aceite de transmisión	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje trasero	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -
Lavar filtro de combustible		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sopletear filtro de aire		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -

Limpieza bujías incandescentes	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -	
Revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -	
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	
Hacer rotación de llantas	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -	
Lavado de motor	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	
Revisar niveles de transmisión de eje trasero	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	$ -	
REPUESTOS													
Filtro de aceite	2 $ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	
Fajas de motor	1 $ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	3 $ 29.50	$ 1.48	$ 28.03	$ -	$ -	$ -	$ 29.50	$ 1.48	$ 28.03	$ -	$ -	$ -	
Filtro para aire	1 $ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ -	$ -	$ -	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor	$ 108.00	$ 5.40	$ 102.60	$ 108.00	$ 5.40	$ 102.60	$ 108.00	$ 5.40	$ 102.60	$ 108.00	$ 5.40	$ 102.60	
Aceite de transmisión	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Aceite p/diferencial eje trasero	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75		$ -	$ -	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ -	$ -	$ -	
Total	$ 401.00	$ 20.05	$ 380.95	$ 169.50	$ 8.48	$ 161.03	$ 277.00	$ 13.85	$ 263.15	$ 169.50	$ 8.48	$ 161.03	$ 1,017.00
											total con descuento		$ 966.15

Sub-categoría 2 Mantenimiento Camiones de 3.5 Ton.
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Camión Toyota Furgón Dina Diesel 2007
Camión KIA K3000S 2014

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -

Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -			
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje trasero		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible					S/C						S/C		
Cambiar filtro de aire		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire					S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza bujías incandescentes		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión de eje trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	2	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10
Fajas de motor	1	$ 7.00	$ 0.35	$ 6.65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	3	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ -	$ -	$ -	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ -	$ -	$ -
Filtro para aire	1	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80

Aceite de transmisión	$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Aceite p/diferencial eje trasero	$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	
Total	$ 207.42	$ 10.37	$ 197.05	$ 124.00	$ 6.20	$ 117.80	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 124.00	$ 6.20	$ 117.80	$ 612.92
											total ya con descuento		$ 582.27

Sub-categoría 3 Mantenimiento Microbuses Toyota Coaster y Nissan Civillian
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Microbús Toyota Coaster Diesel 1996-2020
Microbús Nissan Civilian Midi-Bus Diesel 2007

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire		$ -	$ -	S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	$ -	$ -	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70
Fajas de motor	2	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	2	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -
Filtro para aire	1	$ 11.50	$ 0.58	$ 10.93	$ -	$ -	$ -	$ 11.50	$ 0.58	$ 10.93	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80
Aceite de transmisión		$ 26.64	$ 1.33	$ 25.31	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Aceite p/diferencial trasero		$ 23.31	$ 1.17	$ 22.14	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -
Total		$ 184.45	$ 9.22	$ 175.23	$ 104.00	$ 5.20	$ 98.80	$ 126.00	$ 6.30	$ 119.70	$ 104.00	$ 5.20	$ 98.80

	$ 518.45
total ya con descuento	$ 492.53

Sub categoría 4 Mantenimiento Microbuses , Panel Toyota Hi-Ace, Futian modelo BJ6536B1DAA y otras marcas
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Toyota Hi-Ace D-4D Diesel 2007
Toyota Panel Ambulancia / Hi-Ace D-4D Diesel 2012 /2013/2018/2019. Futian modelo BJ6536B1DAA

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
cambiar filtro de combustible		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
cambiar filtro de aire		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
sopletear filtro de aire			$ -	$ -	S/C						S/C		
revisar o cambiar fajas de motor		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
ajustar y fubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
filtro de aceite	2	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60
fajas de motor	3	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
filtro de combustible	1	$ 7.00	$ 0.35	$ 6.65	$ -	$ -	$ -	$ 7.00	$ 0.35	$ 6.65	$ -	$ -	$ -
filtro para aire	1	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
aceite de motor		$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60
aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
aceite p/diferencial trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

Refrigerante	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -
Total	$ 142.42	$ 7.12	$ 135.30	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 87.50	$ 4.38	$ 83.13	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50
											total ya con descuento	

													$ 369.92
													$ 351.42

Sub-categoría 5 Mantenimiento Microbús Nissan Urvan GL y Urvan DX

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año

Nissan Urvan GL Diesel 2011 y URVAN DX 2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
sopletear filtro de aire		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -				S/C		
revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
revisar niveles de transmisión y diferencial		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
REPUESTOS														
filtro de aceite	2	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	
fajas de motor	3	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
filtro de combustible	1	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	
filtro para aire	1	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ -	$ -	$ -	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
aceite de motor		$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	
aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	
aceite p/diferencial trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$ -	$ -	
Total		$ 168.42	$ 8.42	$ 160.00	$ 78.00	$ 3.90	$ 74.10	$ 107.50	$ 5.38	$ 102.13	$ 78.00	$ 3.90	$ 74.10	$ 431.92
												total ya con descuento		$ 410.32

Sub-categoría 6 Mantenimiento Pick-up Isuzu 2.8-D 4 x 4 y 2.2 D 4 x 2
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up Isuzu DMAX 2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -

Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible					S/C						S/C		
Limpieza de sistema de inyección		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar filtro de aire		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire					S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$ 4.50	$ 0.23	$ 4.28	$ 4.50	$ 0.23	$ 4.28	$ 4.50	$ 0.23	$ 4.28	$ 4.50	$ 0.23	$ 4.28
Fajas de motor	2	$ 13.50	$ 0.68	$ 12.83	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Bujías	4	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ -	$ -	$ -	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60		$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ -	$ -	$ -	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75		$ -	$ -
Filtro para aire	1	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ -	$ -	$ -	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08		$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$ -	$ -
Total		$ 186.92	$ 9.35	$ 177.57	$ 66.50	$ 3.33	$ 63.18	$ 130.50	$ 6.53	$ 123.98	$ 66.50	$ 3.33	$ 63.18

	$ 450.42
total ya con descuento	$ 427.90

Sub-categoría 7 Mantenimiento Pick-up Nissan, Frontier 4 x 4 / Frontier AX/TD-27
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up Nissan Frontier 4 x 4/ Frontier AX Nissan Frontier Dob. Cab.TD-27, 4 x 2, NP 2005/2006/2007/2008/2011/2012/2016/2018/2019

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible				S/C						S/C		
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire				S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS												

Filtro de aceite	1	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$	0.18	$	3.33
Fajas de motor	2	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$	-	$	-
Filtro de combustible	1	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$	-	$	-
Filtro para aire	1	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$	-	$	-
LUBRICANTES Y MATERIALES															
Aceite de motor		$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$	2.40	$	45.60
Aceite de transmisión		$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$	-	$	-
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$ 42.92	$ 2.15	$ 40.77	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$	-	$	-
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$	-	$	-
Total		$ 175.92	$ 8.80	$ 167.12	$ 65.50	$ 3.28	$ 62.23	$ 89.00	$ 4.45	$ 84.55	$ 65.50	$	3.28	$	62.23
												total ya con descuento			$ 395.92
															$ 376.12

Sub-categoría 8 Mantenimiento Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año

Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible				S/C						S/C		

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -		$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -		$ -
Cambiar filtro de aire		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -		$ -
Sopletear filtro de aire					S/C						S/C			
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -		$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -		$ -
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -		$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -		$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -		$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -		$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$10.00	$	0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$4.00	$	0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$	0.14	$ 2.61
Fajas de motor	2	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$	-	$ -
Filtro de combustible	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$	-	$ -
Filtro para aire	1	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$	-	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$36.00	$	1.80	$ 34.20
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$	-	$ -
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -		$	-	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$	-	$ -
Total		$ 135.17	$ 6.76	$ 128.41	$ 52.75	$ 2.64	$ 50.11	$ 70.25	$ 3.51	$ 66.74	$52.75	$	2.64	$ 50.11

	$ 310.92
total ya con descuento	$ 295.37



Sub-categoría 9 Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004												
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO												
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año												
Pick-up Toyota Hi-Lux Diesel 2011												
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004												
OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible				S/C						S/C		
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire				S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS												
Filtro de aceite 1	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61

Fajas de motor	2	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro para aire	1	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -	$9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ -	$ 1.80	$ 34.20
Aceite de transmisión		$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ -
Total		$ 148.25	$ 7.41	$ 140.84	$ 52.75	$ 2.64	$ 50.11	$70.25	$ 3.51	$ 66.74	$ 52.75	$ 2.64	$ 50.11	$ 324.00
												total ya con descuento		$ 307.80

Sub-categoría 10 Mantenimiento Pick-up Toyota Hilux Vigo 4 x 2/ 4 x 4 Dob Cab. Vigo D-4D Diesel 2007, 2004, 2006, 2008, 2010,2011, 2014, 2015, 2016, 2017, 2024
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick-up Toyota Hi-Lux Vigo 4x2, 4x4 D-4D Diesel

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros delanteros y traseros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar aceite de diferencial eje delantero y trasero	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Lavar filtro de combustible				S/C						S/C		
Limpieza y drenaje de Trampa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección e inyectores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Sopletear filtro de aire				S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -

Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial eje delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61
Fajas de motor	2	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -
Filtro para aire	1	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20
Aceite de transmisión		$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Aceite p/diferencial eje delantero y trasero		$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$ -	$ -
Total		$ 148.25	$ 7.41	$ 140.84	$ 52.75	$ 2.64	$ 50.11	$ 70.25	$ 3.51	$ 66.74	$ 52.75	$ 2.64	$ 50.11	$ 324.00
												total ya con descuento	$ 307.80

Sub-categoría 11 Mantenimiento Rústicos Toyota, Land Cruiser Prado, Toyota Fortuner y Mits. Nativa
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Rustico Toyota LC Prado 2011
Rustico Toyota Fortuner 2012
Rústico Mitsubishi Nativa Diesel 2007/2008

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C

Cambiar aceite de transmisión		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C	
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C	
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Cambiar filtro de combustible		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	
Lavar filtro de combustible					S/C						S/C			
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Limpieza de sistema de inyección e inyectores		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	
Cambiar filtro de aire		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	
Sopletear filtro de aire					S/C						S/C			
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C	
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
Revisar niveles de transmisión diferencial delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	
Fajas de motor	3	$ 15.10	$ 0.76	$ 14.35	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	
Filtro para aire	1	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Aceite p/diferencial delantero y trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	
Total		$ 159.52	$ 7.98	$ 151.54	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 101.50	$ 5.08	$ 96.43	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 431.02
												total ya con descuento		$ 409.47

Sub categoría 12 Mantenimiento Pick-up Mitsubishi L-200 Año 2015/2017/2018/ Pick Up Futian
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up Mitsubichi L-200 Año 2015/2017/2018/2020
Pick Up Futian DD1020

OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisión sistema eléctrico vial, régimen de carga y batería		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisión general de frenos, limpieza, niveles y regulación		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase general		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Engrase de bufas y baleros delanteros		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar aceite de transmisión		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C
Cambiar aceite de diferencial trasero		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C
Revisión de fugas de aceite, combustible, refrigerante, grasa y solución		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de combustible		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
Limpieza y drenaje de Trampa		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Cambiar filtro de aire		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C		S/C	S/C
Sopletear filtro de aire					S/C						S/C		
Revisar o cambiar fajas de motor		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C
Revisar mangueras y tapones sistema de enfriamiento		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Sopletear panal de radiador		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C		S/C	S/C
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Revisar soportes de motor y caja de velocidades		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
Lavado de motor		$4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Revisar niveles de transmisión diferencial delantero y trasero		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60
Faja de A/C	1	$8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -
Faja de motor	1	$16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ -	$ -	$ -	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$7.00	$ 0.35	$ 6.65	$ -	$ -	$ -	$ 7.00	$ 0.35	$ 6.65	$ -	$ -	$ -
Filtro para aire	1	$8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ -	$ -	$ -

LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor	$66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	$ 66.00	$ 3.30	$ 62.70	
Aceite de transmisión	$21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Aceite p/diferencial delantero y trasero	$42.92	$ 2.15	$ 40.77	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante	$2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	
Total	$193.88	$ 9.69	$ 184.19	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 129.50	$ 6.48	$ 123.03	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$499.38
											total ya con descuento		$ 474.41

Para el mantenimiento preventivo se utilizarán Filtros de Aceite de motor, Filtros de Combustible y Filtros de Aire marca Fram, Luber Finer, Wix, Fuell Filter, Nippon de presencia USA, JAPON, BRASIL, MEXICO , Bujías marca AUTOLITE de procedencia USA, Refrigerante marca Abro de procedencia USA, Fajas de ventilador marca TOYO POWER procedencia Japón y Aceites marca MOBIL,TOTAL Y CHEVRON de procedencia USA/Francia.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VEHÍCULOS TIPO GASOLINA

Sub-categoría 1

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	$ -	$ -	$ -									
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Limpiar filtro de aire				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar o cambiar faja de ventilador	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Limpieza y calibración de bujías				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Ajustar y lubricar pedal de embrague	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Lavado de motor	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

Hacer rotación de llantas			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
REPUESTOS		MARCA													
Filtro de aceite	1	FUJITOYO/FRAM	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	
Faja única de accesorios	1	BANDO/GATES/SUPERBELT	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Bujías	4	NGK/DENSO	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ -	$ -	$ -	
Filtro de aire	1	FUJITOYO/OSK	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES															
Aceite de motor		VALVOLINE	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	
Aceite de transmisión		VALVOLINE	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante		FREEZETONE	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ -	$ -	$ -	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ -	$ -	$ -	
Total			$ 122.00	$ 6.10	$ 115.90	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 87.00	$ 4.35	$ 82.65	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 299.00
														total ya con descuento	$ 284.05

Sub-categoría 2
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008/
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	$ -	$ -	$ -									
Engrase de bufas y baleros traseros	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Limpiar filtro de aire				$ -	$ -	$ -						
Cambiar filtro de aire	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Revisar o cambiar faja de ventilador	$ -	$ -	$ -									

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Limpieza y calibración de bujías					$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyeccion		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
D/m de bujías para intercambio (incluye calibracion)		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Verificar funcionamiento de amortiguadores		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Hacer rotación de llantas		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38
Faja de ventilador	1	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -
Bujías	4	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -
Filtro de aire	1	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -
Total		$ 103.46	$ 5.17	$ 98.29	$ 40.50	$ 2.03	$ 38.48	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 40.50	$ 2.03	$ 38.48

	$ 254.46
total ya con descuento	$ 241.74

Sub-categoria 3
Automóvil Sedan
Sentra Ex Sal 2005/ Sentra Ex Sal 2005 y Sentra DX 2011/2012

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil sedan Sentra Ex Sal 2005
Automóvil sedan Sentra DX 2011/12

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	$ -	$ -	$ -									
Engrase de bufas y baleros traseros	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Limpiar filtro de aire				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Revisar o cambiar faja de ventilador	$ -	$ -	$ -									
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Limpieza y calibración de bujías				$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyeccion	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
D/m de bujias para intercambio (incluye calibracion)	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Revisar cables de bujias	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			
Verificar funcionamiento de amortiguadores	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Ajustar y lubricar pedal de embrague	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			

Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
Hacer rotación de llantas		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	
Faja de ventilador	1	$ 11.00	$ 0.55	$ 10.45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	1	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	
Bujías	4	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	
Filtro de aire	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	
Total		$ 104.96	$ 5.25	$ 99.71	$ 41.00	$ 2.05	$ 38.95	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 41.00	$ 2.05	$ 38.95	$ 259.46
												total ya con descuento		$ 246.49

Sub-categoria 4
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yarís 2009/2018

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yarís 2009/2018

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	$ -	$ -	$ -									
Engrase de bufas y baleros traseros	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -			
Inspección de fugas de aceite, combustible,	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

refrigerante, solución y grasa														
Cambiar filtro de combustible		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				
Limpiar filtro de aire					$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	
Cambiar filtro de aire		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				
Revisar o cambiar faja de ventilador		$ -	$ -	$ -										
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Sopletear panal de radiador		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Limpieza y calibración de bujías					$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	
Limpieza de sistema de inyeccion		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				
D/m de bujias para intercambio (incluye calibracion)		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				
Verificar funcionamiento de amortiguadores		$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -				
Ajustar y lubricar pedal de embrague		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
Hacer rotación de llantas		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	
Faja de ventilador	1	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	1	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	
Bujías	4	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	
Filtro de aire	1	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	

Refrigerante	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -		
Total	$ 103.46	$ 5.17	$ 98.29	$ 40.50	$ 2.03	$ 38.48	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 40.50	$ 2.03	$ 38.48	$	254.46
											total ya con descuento		$	241.74

Sub-categoría 5
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009
Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009
Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Limpiar filtro de aire				S/C	$ -	$ -				S/C		
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar o cambiar faja de ventilador	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza y calibración de bujías				S/C						S/C		
Limpieza de sistema de inyección	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Lavado de motor	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	
Faja de ventilador	1	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	1	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	
Bujías	4	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	
Filtro de aire	1	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -	$ 5.50	$ 0.28	$ 5.23	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	
Total		$ 104.46	$ 5.22	$ 99.24	$ 41.50	$ 2.08	$ 39.43	$ 71.00	$ 3.55	$ 67.45	$ 41.50	$ 2.08	$ 39.43	$ 258.46
													total ya con descuento	$ 245.54

Sub-categoría 6
Mantenimiento Panel Chevrolet CMV 2006 y N4000 2020
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Panel Chevrolet CMV 2006 y N4000 2020

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 10,000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 15,000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 20,000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza,niveles y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Engrase general	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -									
Cambiar aceite de diferencial trasero	S/C	$ -	$ -									
Engrase de bufas y baleros delanteros	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Revisar o cambiar faja de motor	S/C	$ -	$ -									

Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
D/M de bujías para intercambio (incluye calibración)		S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Limpieza y calibración de bujías					S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -
Limpieza de sistema de inyección		S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Revisar cables de bujías, rotor y taimer		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS													
Filtro de aceite	1	$ 2.70	$ 0.14	$ 2.57	$ 2.70	$ 0.14	$ 2.57	$ 2.70	$ 0.14	$ 2.57	$ 2.70	$ 0.14	$ 2.57
Faja de ventilador	1	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Filtro de combustible	1	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ -	$ -	$ -	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ -	$ -	$ -
Bujías	4	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -
Filtro de aire	1	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES													
Aceite de motor		$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80
Aceite de transmisión		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Aceite de diferencial trasero		$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Refrigerante		$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ -	$ -	$ -	$ 2.75	$ 0.14	$ 2.61	$ -	$ -	$ -
Total		$ 122.37	$ 6.12	$ 116.25	$ 40.70	$ 2.04	$ 38.67	$ 73.45	$ 3.67	$ 69.78	$ 40.70	$ 2.04	$ 38.67

	$ 277.22
total ya con descuento	$ 263.36

Sub-categoría 7
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, año 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, año 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

OPERACIONES MANO DE OBRA		5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Revisión general de frenos limpieza y regulación		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Cambiar aceite de transmisión		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Limpiar filtro de aire					S/C						S/C			
Cambiar filtro de aire		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	
Revisar o cambiar faja de ventilador		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -	
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Sopletear panal de radiador		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Verificar funcionamiento de amortiguadores		S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	
Ajustar y lubricar pedal de embrague		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20	
Faja de ventilador	1	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	
Filtro de aire	1	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ -	$ -	$ -	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70		$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor (Sintético)		$ 47.20	$ 2.36	$ 44.84	$ 47.20	$ 2.36	$ 44.84	$ 47.20	$ 2.36	$ 44.84	$ 47.20	$ 2.36	$ 44.84	
Aceite de transmisión		$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	
Refrigerante		$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$ -	$ -	
Total		$ 168.70	$ 8.44	$ 160.27	$ 77.20	$ 3.86	$ 73.34	$ 105.70	$ 5.29	$ 100.42	$ 77.20	$ 3.86	$ 73.34	$428.80
													total ya con descuento	$ 407.36

Sub-categoría B												
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo Sentra, año 2015.												
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO												
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año												
Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo SENTRA, año 2015												
OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión	S/C	$ -	$ -									
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpiar filtro de aire				S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar o cambiar faja de ventilador	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -
Ajustar y lubricar pedal de embrague	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisar soportes de motor y de caja de velocidades	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Alinear ruedas delanteras y balanceo	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50
Lavado de motor	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80
Hacer rotación de llantas	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C
REPUESTOS												
Filtro de aceite (sintetico) 1	$ 34.00	$ 1.70	$ 32.30	$ 34.00	$ 1.70	$ 32.30	$ 34.00	$ 1.70	$ 32.30	$ 34.00	$ 1.70	$ 32.30
Faja de ventilador 1	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -
Filtro de aire 1	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ -	$ -	$ -	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70		$ -	$ -
LUBRICANTES Y MATERIALES												
Aceite de motor (Sintético)	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80
Aceite de transmisión	$ 21.46	$ 1.07	$ 20.39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -
Refrigerante	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38		$ -	$ -
Total	$ 154.96	$ 7.75	$ 147.21	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40	$ 100.50	$ 5.03	$ 95.48	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40
											total ya con descuento	$ 379.49

Sub-categoría 9
Marca Toyota RAV 4, 4 Runner, Ford Explorer, Ford Expedition, Ford Escape. Año: 2007/2014/2015/2016/2017

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo, Tipo, Marca, Clase y Año
Toyota RAV 4, 4 Runner. Año: 2005/2007/2010/2014/2015/2016/2017

OPERACIONES MANO DE OBRA	5,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	10,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	15,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 km con descuento	20,000 KMS.	Descuento 5%	Total Rutina 5000 Km con descuento
Revisar sistema eléctrico régimen carga y batería	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Revisión general de frenos limpieza y regulación	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de motor y filtro de aceite	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar aceite de transmisión, automatica, según modelo y especificacion tecnica	S/C	$ -	$ -									
Engrase de bufas y baleros traseros	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Inspección de fugas de aceite, combustible, refrigerante, solución y grasa	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de combustible	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Limpiar filtro de aire				S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -
Cambiar filtro de aire	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Cambiar faja única de ventilador o accesorios	S/C	$ -	$ -									
Inspección de faja de distribucion	S/C	$ -	$ -									
Revisar mangueras y tapones de hule del sistema de enfriamiento	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Sopletear panal de radiador	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Limpieza y calibracion de bujias				S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -
D/m de bujias para intercambio 4 o 6 sgun especificacion tecnica	S/C	$ -	$ -									
Revisar y apretar suspension delantera	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -
Verificar funcionamiento de amortiguadores	S/C	$ -	$ -				S/C	$ -	$ -			
Cambiar solucion de frenos	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -	S/C	$ -	$ -		$ -	$ -

Revisar soportes de motor y de caja de velocidades		S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	S/C	$ -	$ -	
Alinear ruedas delanteras y balanceo		$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	
Hacer rotación de llantas		S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	S/C	
Lavado de motor		$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	$ 4.00	$ 0.20	$ 3.80	
Cambiar aceite de power		S/C	$ -	$ -										
REPUESTOS														
Filtro de aceite	1	$ 14.50	$ 0.73	$ 13.78	$ 14.50	$ 0.73	$ 13.78	$ 14.50	$ 0.73	$ 13.78	$ 14.50	$ 0.73	$ 13.78	
Faja única de ventilador	2	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de combustible	1	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ -	$ -	$ -	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ -	$ -	$ -	
bujias iridium	4 o 6 sgun modelo	$ 78.00	$ 3.90	$ 74.10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
Filtro de aire	1	$ 19.50	$ 0.98	$ 18.53	$ -	$ -	$ -	$ 19.50	$ 0.98	$ 18.53	$ -	$ -	$ -	
LUBRICANTES Y MATERIALES														
Aceite de motor		$ 44.00	$ 2.20	$ 41.80	$ 44.00	$ 2.20	$ 41.80	$ 44.00	$ 2.20	$ 41.80	$ 44.00	$ 2.20	$ 41.80	
Aceite de transmisión automatica y filtro		$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	
Aceite de power Steering		$ 8.75	$ 0.44	$ 8.31	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	
Refrigerante y solucion de frenos		$ 3.25	$ 0.16	$ 3.09	$ -	$ -	$ -	$ 3.25	$ 0.16	$ 3.09		$ -	$ -	
Total		$ 259.00	$ 12.95	$ 246.05	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 113.25	$ 5.66	$ 107.59	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 517.25
												total ya con descuento		$ 491.39

Para el mantenimiento preventivo se utilizaran Filtros de Aceite de motor, Filtros de Combustible y Filtros de Aire marca Fram, Luber Finer, Wix, Fuell Filter, Nippon de presencia USA, JAPON, BRASIL, MEXICO,Bujías marca AUTOLITE de procedencia USA, Refrigerante marca Abro de procedencia USA, Fajas de ventilador marca TOYO POWER procedencia Japón y Aceites marca MOBIL,TOTAL Y CHEVRON de procedencia USA/Francia.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHÍCULOS TIPO DIESEL

Sub-categoría 1 Mantenimiento Camiones de 8 Ton.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Camión Hino Furgón 8 ton. 2007
Camión Hino XZU 8 Ton. Diesel 2013
Camión Isuzu Furgón FSR y FTR 8 Ton. Diesel 1988/1999
Camión Mitsubishi FUSO 2020

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

1	Cambio de líquido de frenos	$ 2.97	$ 0.15	$ 2.82	$ -	$ -	$ -	$ 2.97	$ 2.82
2	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución) c/u	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 310.00	$ 294.50
3	Cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 610.00	$ 579.50
4	Cambiar mangueras de frenos C/U	$ 32.65	$ 1.63	$ 31.02	$ 3.43	$ 0.17	$ 3.26	$ 36.08	$ 34.28
5	Cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 310.00	$ 294.50
6	Reparación freno de motor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 209.28	$ 198.82
7	Cambio tuberías de presión de aire del Sistema de Freno.	$ 4.37	$ 0.22	$ 4.15	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 21.51	$ 20.43
8	Cambio de hidroback o servofreno	$ 950.00	$ 47.50	$ 902.50	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 984.28	$ 935.07
9	Cambio de cables de freno de parqueo	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 505.71	$ 480.42
10	Cambio de zapatas del Sistema de freno de mano (c/u)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 77.14	$ 73.28
11	Cambio de zapatas de freno	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 220.00	$ 209.00
12	Rectificado de tambores de freno Delanteros				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
13	Rectificado de tambores de freno Traseros				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
14	Pegado y remachado de zapatas de freno				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
15	Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 229.28	$ 217.82
16	Reconstrucción de pedales de frenos				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
17	Cambio de kit/juego de empaques de bombas laterales delanteras	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 105.00	$ 99.75
18	Cambio de empaques kit/juego de empaques de bombas laterales traseras	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 105.00	$ 99.75
19	Cambio de tambores delanteros o traseros (par)	$ 450.00	$ 22.50	$ 427.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 460.00	$ 437.00
20	Cambio de kit/juego de resortes y seguros de fricciones traseras y delanteras	$ 82.00	$ 4.10	$ 77.90	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 102.00	$ 96.90
	Subtotal	$ 3,961.99	$ 198.10	$ 3,763.89	$ 566.26	$ 28.31	$ 537.95	$ 4,528.25	$ 4,301.84

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Cambios amortiguadores delanteros(par)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	s/c	s/c	s/c	$ 250.00	$ 237.50
2	Cambios amortiguadores traseros (par)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	s/c	s/c	s/c	$ 250.00	$ 237.50
3	Cambio de hules o bujes a hojas de resortes delanteros	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 55.00	$ 52.25
4	Cambio de hules a hojas de resortes traseros	$ 12.25	$ 0.61	$ 11.64	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 52.25	$ 49.64

5	Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora	$ 27.57	$ 1.38	$ 26.19	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 42.57	$ 40.44
6	Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora	$ 8.25	$ 0.41	$ 7.84	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 13.96	$ 13.26
7	Cambio de hules barra tensora	$ 12.57	$ 0.63	$ 11.94	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 20.32	$ 19.30
8	D/M Cambio hojas de resortes traseros	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 270.00	$ 256.50
9	D/M Cambio hojas de resortes delanteros	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 270.00	$ 256.50
10	Brillo a Paquete de Hojas Traseros. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
11	Brillo a Paquete de Hojas Delanteros. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
12	Cambio de soporte de suspensión delanteras	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 261.43	$ 248.36
13	Cambio de soporte de suspensión traseras	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 261.43	$ 248.36
	Subtotal	$ 1,575.64	$ 78.78	$ 1,496.86	$ 271.32	$ 13.57	$ 257.75	$ 1,846.96	$ 1,754.61

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha, retenedores y pista	$ 97.00	$ 4.85	$ 92.15	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 111.71	$ 106.12
2	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 87.92	$ 83.52
3	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo trasero	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 67.92	$ 64.52
4	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo delantero	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 67.92	$ 64.52
5	D/M Cambio de crucetas de cardan medio	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 67.92	$ 64.52
6	Alineado de cardan extremo trasero (ofertar únicamente mano de obra)				$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 175.00	$ 166.25
7	Alineado de cardan extremo delantero(ofertar únicamente mano de obra)				$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 150.00	$ 142.50
8	Alineado de cardan medio (ofertar únicamente mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
9	D/M Cambio de baleros de bufa delantera y sellos por lado Izq. Y Derecha.(interno y externo)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 167.14	$ 158.78
10	D/M Cambio de baleros de bufa trasero y sellos por lado Izq. Y Derecha.(interno y externo)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 192.14	$ 182.53
11	Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72
12	D/M Cambio de corona	$ 1,750.00	$ 87.50	$ 1,662.50	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 1,845.00	$ 1,752.75
13	Desmontar, ajustar y montar corona trasera (Incluye baleros, sellos, tuerca, aceite y, cuando fuere necesario, piñón de ataque, Catarina, satélites, planetarios y arandelas de ajuste). (ofertar únicamente mano de obra)				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75
14	D/M Cambio de Cardanes.	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 759.28	$ 721.32
15	Reconstrucción de Cardanes. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

16	D/M Cambio de flechas traseras	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 392.14	$ 372.53
17	D/M Cambio de espárragos de flechas (C/U)	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 0.50	$ 0.03	$ 0.48	$ 3.00	$ 2.85
18	D/M Cambio de espárragos cónicos completos para bufas traseras (C/U)	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 11.50	$ 10.93
19	D/M Cambio de espárragos completos para bufas delanteras (C/U)	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 11.50	$ 10.93
	Subtotal	$ 3,551.10	$ 177.56	$ 3,373.55	$ 831.59	$ 41.58	$ 790.01	$ 4,382.69	$ 4,163.56

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de soporte de cajac/u	$ 79.77	$ 3.99	$ 75.78	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 127.77	$ 121.38
2	D/M Cambio de bomba central de clutch (Incluye cambio de solución)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 264.29	$ 251.08
3	Cambio de bomba auxiliar de clutch (Incluye cambio de solución)	$ 182.00	$ 9.10	$ 172.90	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 182.00	$ 172.72
4	Cambio de líquido a bombas de embrague	$ 3.57	$ 0.18	$ 3.39	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 13.91	$ 13.21
5	Reconstrucción de pedal de clutch	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 57.00	$ 54.15
6	D/M y cambio de caja de velocidades	$ 2,000.00	$ 100.00	$ 1,900.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 2,075.00	$ 1,971.25
7	D/M y reparación de caja de velocidades. (Ofertar únicamente mano de obra).				$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 175.00	$ 166.25
8	Cambio de baleros de caja (ofertar únicamente repuesto)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
9	Cambio de Sincronizadores (ofertar únicamente repuesto)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
10	Cambio de Horquillas (ofertar únicamente repuesto)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
11	Cambio de piñones (ofertar únicamente repuesto)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25				$ 375.00	$ 356.25
12	Cambio de retenedores y empaques de caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75				$ 325.00	$ 308.75
13	Cambio de aceite a caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60				$ 48.00	$ 45.60
14	Cambio de tren fijo (ofertar únicamente repuesto)	$ 575.00	$ 28.75	$ 546.25				$ 575.00	$ 546.25
15	Cambio de eje desplazable (ofertar únicamente repuesto)	$ 568.00	$ 28.40	$ 539.60				$ 568.00	$ 539.60
16	Desmontar caja de velocidades, cambiar embrague y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y, cuando fuere necesario, el cambio de horquilla de collarín)	$ 950.00	$ 47.50	$ 902.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 1,015.00	$ 964.25
17	Cambio de manguera o tubería de bomba central de embrague a bomba auxiliar de embrague	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 78.21	$ 74.30
	Subtotal	$ 6,075.84	$ 303.79	$ 5,772.05	$ 438.68	$ 21.93	$ 416.75	$ 6,504.18	$ 6,188.79

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección (Par)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 20.68	$ 1.03	$ 19.65	$ 145.68	$ 138.40
2	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 20.68	$ 1.03	$ 19.65	$ 295.68	$ 280.90
3	D/M Cambio de brazo pitman	$ 155.78	$ 7.79	$ 147.99	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 167.21	$ 158.85
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 235.34	$ 223.57
5	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 132.00	$ 6.60	$ 125.40	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 146.29	$ 138.98
6	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 255.71	$ 242.92
7	D/M Cambio de aceite de masa de dirección	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,200.00	$ 1,140.00
9	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 1,234.28	$ 1,172.57
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra) En caso de reparación a dirección.				$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.00	$ 33.25
11	D/M reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos, bushing, sinfín, sector).	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 415.00	$ 394.25
12	D/M reparar masa de dirección hidráulica (Incluye kit de empaques, baleros, sinfín, sector).	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 615.00	$ 584.25
13	Desmontar, reparar y montar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 750.00	$ 712.50
14	Cambio de bomba hidráulica de Power Steering	$ 850.00	$ 42.50	$ 807.50	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 867.14	$ 823.78
15	Reparar columna de dirección (ofertar únicamente mano de obra)				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
16	D/M Cambio de crucetas de dirección	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 52.92	$ 50.27
17	D/M Cambio de bushines y pines de muñones delanteros (Par)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 475.00	$ 451.25
18	D/M Cambio de Mangueras de Power Steering	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 70.71	$ 67.17
19	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 52.00	$ 49.40
	Subtotal	$ 6,537.78	$ 326.89	$ 6,210.89	$ 570.18	$ 28.51	$ 541.67	$ 7,107.96	$ 6,752.56

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 675.00	$ 641.25
2	D/M calibrar y cambio de puntas de inyectores y arandelas.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 375.00	$ 356.25

3	D/M Cambio de piñones de distribución (Incluye empaque y sello)	$ 575.00	$ 28.75	$ 546.25	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 620.00	$ 589.00
4	D/M Cambio de bomba de agua externa	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 197.00	$ 187.15
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador y tubería.	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 530.00	$ 503.50
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
8	D/M Cambio de radiador	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 511.43	$ 485.86
9	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 52.00	$ 49.40
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 57.00	$ 54.15
11	D/M Cambio de FanCluth	$ 283.00	$ 14.15	$ 268.85	$ 19.37	$ 0.97	$ 18.40	$ 302.37	$ 287.25
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 24.50	$ 23.28
13	D/M Cambio soportes de motor (Par)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 119.00	$ 113.05
14	D/M Cambio termostato	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 56.43	$ 53.61
15	D/M Cambio de mangueras de radiador	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 43.71	$ 41.52
16	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 2.38
17	D/M Cambio tapón de radiador	$ 23.60	$ 1.18	$ 22.42	$ -	$ -	$ -	$ 23.60	$ 22.42
18	D/M Cambio de tapón de agua	$ 43.50	$ 2.18	$ 41.33	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.50	$ 52.73
19	Calibrar y empacar Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
20	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 554.28	$ 526.57
	Subtotal	$ 3,733.10	$ 186.66	$ 3,546.45	$ 611.22	$ 30.56	$ 580.66	$ 4,344.32	$ 4,127.10

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Reparar motor de cricos	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 66.00	$ 62.70
2	D/M Cambio de motor de cricos	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 183.57	$ 174.39
3	D/M Cambio de escobillas de cricos (Par)	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -	$ 12.00	$ 11.40
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos. C/U	$ 1.00	$ 0.05	$ 0.95	$ -	$ -	$ -	$ 1.00	$ 0.95
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura, de frenos, de retroceso y freno de parqueo	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 38.71	$ 36.77
6	D/M Cambio de bujías incandescentes (Juego)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 152.00	$ 144.40
7	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 35.93	$ 34.13

8	D/M reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 178.57	$ 169.64
9	D/M Cambio de motor de arranque	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 508.57	$ 483.14
10	D/M reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 178.57	$ 169.64
11	D/M Cambio de alternador	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 408.57	$ 388.14
12	D/M Cambiar computadora	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 934.28	$ 887.57
13	Reparar computadora	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 900.00	$ 855.00
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 261.43	$ 248.36
15	Reparación de ventilador de calefacción	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 159.28	$ 151.32
16	Cambio de pitos	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 41.64	$ 39.56
17	D/M Cambio de switch de luces	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 309.28	$ 293.82
18	Reparación de switch de luces	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 127.14	$ 120.78
19	D/M Cambio de switch de encendido	$ 195.00	$ 9.75	$ 185.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 206.43	$ 196.11
20	Reparación de switch de encendido (Incluye trabajos de cerrajería, pastilla y llave de encendido)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 200.00	$ 190.00
21	D/M Cambio de cableado	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 175.00	$ 166.25
22	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 242.14	$ 230.03
23	D/M Cambio de flotador	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 428.57	$ 407.14
24	Reparación de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 240.00	$ 228.00
25	D/M Cambio de marcadores de tablero C/U	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 217.14	$ 206.28
26	Reparación de marcadores de tablero C/U	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 225.00	$ 213.75
27	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 60.71	$ 57.67
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 120.00	$ 114.00
29	Reparación de máquina sube vidrio	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 150.00	$ 142.50
30	Cambio de vías traseras	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 55.71	$ 52.92
31	Cambio de vías delanteras	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 60.71	$ 57.67
32	D/M Cambio de controles de A/C	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 350.00	$ 332.50
33	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 486.43	$ 462.11
34	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
35	Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 205.00	$ 194.75
36	Reparar sistema eléctrico en general (Cableado)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 225.00	$ 213.75

	Subtotal	$ 7,072.50	$ 353.63	$ 6,718.88	$ 1,078.38	$ 53.92	$ 1,024.46	$ 8,150.88	$ 7,743.34

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 650.00	$ 617.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								
	- Rectificado de block de cilindros								
	- D/M e instalar camisas de block								
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								
	- Desmontar e instalar bujes de biela								
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								
	- Alinear bancada del cigüeñal								
	- Alinear bielas								
	- D/M y rectificar culata								
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 450.00	$ 22.50	$ 427.50				$ 450.00	$ 427.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50				$ 650.00	$ 617.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 82.50	$ 4.13	$ 78.38				$ 82.50	$ 78.38
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50				$ 110.00	$ 104.50
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 35.71	$ 1.79	$ 33.92				$ 35.71	$ 33.92
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25				$ 475.00	$ 451.25
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 27.70	$ 1.39	$ 26.32				$ 27.70	$ 26.32
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00				$ 1,200.00	$ 1,140.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 43.70	$ 2.19	$ 41.52				$ 43.70	$ 41.52
	(En caso de ser únicamente) CULATA								
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50				$ 110.00	$ 104.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50				$ 350.00	$ 332.50

18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 58.00	$ 2.90	$ 55.10				$ 58.00	$ 55.10
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35				$ 33.00	$ 31.35
	Subtotal	$ 5,125.61	$ 256.28	$ 4,869.33	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 5,850.61	$ 5,558.08
	Total de sub-categoría							$ 42,715.85	$ 40,589.88

Sub-categoría 2
Camión Toyota Furgón Dyna Diesel 2007
KIA K3000 S 2014

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Cambio de líquido de frenos	$ 2.97	$ 0.15	$ 2.82	$ -	$ -	$ -	$ 2.97	$ 2.82
2	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 160.00	$ 152.00
3	Cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 385.00	$ 365.75
4	Cambiar mangueras de frenos	$ 32.65	$ 1.63	$ 31.02	$ 3.43	$ 0.17	$ 3.26	$ 36.08	$ 34.28
5	Cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 310.00	$ 294.50
6	Reparación freno de motor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 209.28	$ 198.82
7	Cambio tuberías de presión de aire del Sistema de Freno.	$ 4.37	$ 0.22	$ 4.15	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 21.51	$ 20.43
8	Cambio de hidroback o servofreno	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 784.28	$ 745.07
9	Cambio de cables de freno de parqueo	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 505.71	$ 480.42
10	Cambio de zapatas del Sistema de freno de mano (c/u)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 77.14	$ 73.28
11	Cambio de zapatas de freno	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 165.00	$ 156.75
12	Rectificado de tambores de freno Delanteros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
13	Rectificado de tambores de freno Traseros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
14	Pegado y remachado de zapatas de freno. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
15	Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 229.28	$ 217.82
16	Reconstrucción de pedales de frenos. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
17	Cambio de empaques de bombas laterales delanteras	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 105.00	$ 99.75
18	Cambio de empaques de bombas laterales traseras	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 105.00	$ 99.75

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

19	Cambio de tambores	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 360.00	$ 342.00
20	Cambio de conjunto de resortes y seguros de fricciones traseras y delanteras	$ 82.00	$ 4.10	$ 77.90	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 102.00	$ 96.90
	Subtotal	$ 3,231.99	$ 161.60	$ 3,070.39	$ 566.26	$ 28.31	$ 537.95	$ 3,798.25	$ 3,608.34

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Cambios amortiguadores delanteros	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ -	$ -	$ -	$ 150.00	$ 142.50
2	Cambios amortiguadores traseros	$ 162.00	$ 8.10	$ 153.90	$ -	$ -	$ -	$ 162.00	$ 153.90
3	Cambio de hules o bujes a hojas de resortes delanteros	$ 11.94	$ 0.60	$ 11.34	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 51.94	$ 49.34
4	Cambio de hules a hojas de resortes traseros	$ 12.25	$ 0.61	$ 11.64	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 52.25	$ 49.64
5	Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora	$ 27.57	$ 1.38	$ 26.19	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 42.57	$ 40.44
6	Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora	$ 8.25	$ 0.41	$ 7.84	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 13.96	$ 13.26
7	Cambio de hules barra tensora	$ 12.57	$ 0.63	$ 11.94	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 20.32	$ 19.30
8	D/M Cambio hojas de resortes traseros	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 195.00	$ 185.25
9	D/M Cambio hojas de resortes delanteros	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 195.00	$ 185.25
10	Brillo a Paquete de Hojas Traseros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
11	Brillo a Paquete de Hojas Delanteros. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
12	Cambio de soporte de suspensión delanteras	$ 83.00	$ 4.15	$ 78.85	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 94.43	$ 89.71
13	Cambio de soporte de suspensión traseras	$ 76.00	$ 3.80	$ 72.20	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 87.43	$ 83.06
	Subtotal	$ 893.58	$ 44.68	$ 848.90	$ 271.32	$ 13.57	$ 257.75	$ 1,164.90	$ 1,106.66

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha, retenedores y pista	$ 97.00	$ 4.85	$ 92.15	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 111.71	$ 106.12
2	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 67.92	$ 64.52
3	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo trasero	$ 35.71	$ 1.79	$ 33.92	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 48.63	$ 46.20
4	D/M Cambio de crucetas de cardan extremo delantero	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 41.49	$ 39.42

5	D/M Cambio de crucetas de cardan medio	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 41.49	$ 39.42
6	Alineado de cardan extremo trasero (ofertar únicamente mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
7	Alineado de cardan extremo delantero(ofertar únicamente mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
8	Alineado de cardan medio (ofertar únicamente mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
9	D/M Cambio de balero de bufa trasera y sello externo (C/U)	$ 72.08	$ 3.60	$ 68.48	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 89.22	$ 84.76
10	D/M Cambio de balero de bufa trasera y sello interno(C/U)	$ 80.87	$ 4.04	$ 76.83	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 98.01	$ 93.11
11	D/M Cambio de balero de bufa delantera y sello externo (C/U)	$ 79.04	$ 3.95	$ 75.09	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 96.18	$ 91.37
12	D/M Cambio de balero de bufa delantera y sello interno (C/U)	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 34.28	$ 32.57
13	Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72
14	D/M Cambio de corona	$ 1,750.00	$ 87.50	$ 1,662.50	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 1,845.00	$ 1,752.75
15	Desmontar, ajustar y montar corona trasera (Incluye baleros, sellos, tuerca, aceite y, cuando fuere necesario, piñón de ataque, Catarina, satélites, planetarios y arandelas de ajuste)* (ofertar únicamente mano de obra)				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75
16	D/M Cambio de Cardanes.	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 759.28	$ 721.32
17	Reconstrucción de Cardanes. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
18	D/M Cambio de flechas traseras	$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 202.14	$ 192.03
19	D/M Cambio de espárragos de flechas (C/U)	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ 0.50	$ 0.03	$ 0.48	$ 3.00	$ 2.85
20	D/M Cambio de espárragos cónicos completos para bufas traseras (C/U)	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 11.50	$ 10.93
21	D/M Cambio de espárragos completos para bufas delanteras (C/U)	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 11.50	$ 10.93
	Subtotal	$ 3,193.08	$ 159.65	$ 3,033.43	$ 650.87	$ 32.54	$ 618.33	$ 3,843.95	$ 3,651.75

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de soporte de caja	$ 79.77	$ 3.99	$ 75.78	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 127.77	$ 121.38
2	D/M Cambio de bomba central de clutch (incluye cambio de solución)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 264.29	$ 251.08
3	Cambio de bomba auxiliar de clutch (incluye cambio de solución)	$ 182.00	$ 9.10	$ 172.90	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 182.00	$ 172.72
4	Cambio de líquido a bombas de embrague	$ 3.57	$ 0.18	$ 3.39	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 13.91	$ 13.21
5	Reconstrucción de pedal de clutch	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 57.00	$ 54.15
6	D/M y cambio de caja de velocidades	$ 2,000.00	$ 100.00	$ 1,900.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 2,075.00	$ 1,971.25
7	D/M y reparación de caja de velocidades. (Ofertar únicamente mano de obra).				$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 175.00	$ 166.25

8	Cambio de baleros de caja (ofertar únicamente repuesto)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25				$ 375.00	$ 356.25
9	Cambio de Sincronizadores (ofertar únicamente repuesto)	$ 215.00	$ 10.75	$ 204.25				$ 215.00	$ 204.25
10	Cambio de Horquillas (ofertar únicamente repuesto)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
11	Cambio de piñones (ofertar únicamente repuesto)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25				$ 375.00	$ 356.25
12	Cambio de retenedores y empaques de caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75				$ 325.00	$ 308.75
13	Cambio de aceite a caja de velocidades (ofertar únicamente repuesto)	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60				$ 48.00	$ 45.60
14	Cambio de tren fijo (ofertar únicamente repuesto)	$ 575.00	$ 28.75	$ 546.25				$ 575.00	$ 546.25
15	Cambio de eje desplazable (ofertar únicamente repuesto)	$ 568.00	$ 28.40	$ 539.60				$ 568.00	$ 539.60
16	Desmontar caja de velocidades, cambiar embrague y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y, cuando fuere necesario, el cambio de horquilla de collarín)	$ 950.00	$ 47.50	$ 902.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 1,015.00	$ 964.25
17	Cambio de manguera o tubería de bomba central de embrague a bomba auxiliar de embrague	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 78.21	$ 74.30
	Subtotal	$ 6,190.84	$ 309.54	$ 5,881.30	$ 438.68	$ 21.93	$ 416.75	$ 6,619.18	$ 6,298.04

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección (Par)	$ 82.50	$ 4.13	$ 78.38	$ 20.68	$ 1.03	$ 19.65	$ 103.18	$ 98.02
2	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 20.68	$ 1.03	$ 19.65	$ 295.68	$ 280.90
3	D/M Cambio de brazo pitman	$ 155.78	$ 7.79	$ 147.99	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 167.21	$ 158.35
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 235.34	$ 223.57
5	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 132.00	$ 6.60	$ 125.40	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 146.29	$ 138.98
6	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 92.50	$ 4.63	$ 87.88	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 98.21	$ 93.30
7	D/M Cambio de aceite de masa de dirección	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ -	$ -	$ -	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,200.00	$ 1,140.00
9	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 1,234.28	$ 1,172.57
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(En caso de reparación a dirección)				$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.00	$ 33.25
11	D/M reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos, bushing, sinfín, sector).	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 245.00	$ 232.75
12	D/M reparar masa de dirección hidráulica (Incluye kit de empaques, baleros, sinfín, sector).	$ 450.00	$ 22.50	$ 427.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 515.00	$ 489.25
13	Desmontar, reparar y montar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 750.00	$ 712.50
14	Cambio de bomba hidráulica de PowerSteering	$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 667.14	$ 633.78

15	Reparar columna de dirección (ofertar únicamente mano de obra)				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
16	D/M Cambio de crucetas de dirección	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 52.92	$ 50.27
17	D/M Cambio de bushines y pines de muñones delanteros (Par)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 150.00	$ 142.50
18	D/M Cambio de Mangueras de PowerSteering	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 70.71	$ 67.17
19	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 52.00	$ 49.40
	Subtotal	$ 5,542.78	$ 277.14	$ 5,265.64	$ 570.18	$ 28.51	$ 541.67	$ 6,112.96	$ 5,807.31

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 675.00	$ 641.25
2	D/M calibrar y cambio de puntas de inyectores y arandelas.	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 675.00	$ 641.25
3	D/M Cambio de piñones de distribución (Incluye empaque y sello)	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 270.00	$ 256.50
4	D/M Cambio de bomba de agua externa	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 197.00	$ 187.15
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador y tubería.	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 305.00	$ 289.75
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra)				$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 55.00	$ 52.25
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
8	D/M Cambio de radiador	$ 385.00	$ 19.25	$ 365.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 396.43	$ 376.61
9	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 52.00	$ 49.40
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 57.00	$ 54.15
11	D/M Cambio de FanCluth	$ 283.00	$ 14.15	$ 268.85	$ 19.37	$ 0.97	$ 18.40	$ 302.37	$ 287.25
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 24.50	$ 23.28
13	D/M Cambio soportes de motor (Par)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 24.00	$ 1.20	$ 22.80	$ 119.00	$ 113.05
14	D/M Cambio termostato	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 56.43	$ 53.61
15	D/M Cambio de mangueras de radiador	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 43.71	$ 41.52
16	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 2.38
17	D/M Cambio tapón de radiador	$ 23.60	$ 1.18	$ 22.42	$ -	$ -	$ -	$ 23.60	$ 22.42
18	D/M Cambio de tapón de agua	$ 43.50	$ 2.18	$ 41.33	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.50	$ 52.73
19	Calibrar y empacar Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75

20	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 804.28	$ 764.07
	Subtotal	$ 3,593.10	$ 179.66	$ 3,413.45	$ 611.22	$ 30.56	$ 580.66	$ 4,204.32	$ 3,994.10

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Reparar motor de cricos	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 66.00	$ 62.70
2	D/M Cambio de motor de cricos	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 183.57	$ 174.39
3	D/M Cambio de escobillas de cricos (Par)	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ -	$ -	$ -	$ 12.00	$ 11.40
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos. C/U	$ 1.00	$ 0.05	$ 0.95	$ -	$ -	$ -	$ 1.00	$ 0.95
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura, de frenos, de retroceso y freno de parqueo	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 38.71	$ 36.77
6	D/M Cambio de bujías incandescentes (Juego)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 152.00	$ 144.40
7	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 35.93	$ 34.13
8	D/M reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 278.57	$ 264.64
9	D/M Cambio de motor de arranque	$ 850.00	$ 42.50	$ 807.50	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 858.57	$ 815.64
10	D/M reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 195.00	$ 9.75	$ 185.25	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 223.57	$ 212.39
11	D/M Cambio de alternador	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 508.57	$ 483.14
12	D/M Cambiar computadora	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 934.28	$ 887.57
13	Reparar computadora	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 900.00	$ 855.00
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 261.43	$ 248.36
15	Reparación de ventilador de calefacción	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 159.28	$ 151.32
16	Cambio de pitos	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 41.64	$ 39.56
17	D/M Cambio de switch de luces	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 309.28	$ 293.82
18	Reparación de switch de luces	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 127.14	$ 120.78
19	D/M Cambio de switch de encendido	$ 195.00	$ 9.75	$ 185.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 206.43	$ 196.11
20	Reparación de switch de encendido (Incluye trabajos de cerrajería, pastilla y llave de encendido)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 200.00	$ 190.00
21	D/M Cambio de cableado	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 175.00	$ 166.25
22	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 242.14	$ 230.03
23	D/M Cambio de flotador	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 578.57	$ 549.64
24	Reparación de flotador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 340.00	$ 323.00

25	D/M Cambio de marcadores de tablero C/U	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 217.14	$ 206.28
26	Reparación de marcadores de tablero	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 225.00	$ 213.75
27	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 380.71	$ 361.67
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 120.00	$ 114.00
29	Reparación de máquina sube vidrio	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 150.00	$ 142.50
30	Cambio de vías traseras	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 55.71	$ 52.92
31	Cambio de vías delanteras	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 60.71	$ 57.67
32	D/M Cambio de controles de A/C	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 350.00	$ 332.50
33	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 486.43	$ 462.11
34	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
35	Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 205.00	$ 194.75
36	Reparar sistema eléctrico en general (Cableado)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 225.00	$ 213.75
	Subtotal	$ 8,237.50	$ 411.88	$ 7,825.63	$ 1,078.38	$ 53.92	$ 1,024.46	$ 9,315.88	$ 8,850.09

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 650.00	$ 617.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								
	- Rectificado de block de cilindros								
	- D/M e instalar camisas de block								
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								
	- Desmontar e instalar bujes de biela								
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								
	- Alinear bancada del cigüeñal								
	- Alinear bielas								
1	- D/M y rectificar culata								
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 450.00	$ 22.50	$ 427.50				$ 450.00	$ 427.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50				$ 650.00	$ 617.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 82.50	$ 4.13	$ 78.38				$ 82.50	$ 78.38

6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50				$ 110.00	$ 104.50
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 35.71	$ 1.79	$ 33.92				$ 35.71	$ 33.92
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25				$ 475.00	$ 451.25
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 27.70	$ 1.39	$ 26.32				$ 27.70	$ 26.32
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00				$ 900.00	$ 855.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 43.70	$ 2.19	$ 41.52				$ 43.70	$ 41.52
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50				$ 110.00	$ 104.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50				$ 350.00	$ 332.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 58.00	$ 2.90	$ 55.10				$ 58.00	$ 55.10
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35				$ 33.00	$ 31.35
	Subtotal	$ 4,825.61	$ 241.28	$ 4,584.33	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 5,550.61	$ 5,273.08
Total de sub-categoría								$ 40,610.05	$ 38,589.37

Sub-categoría 3 Mantenimiento Microbuses Toyota Coaster y Nissan Civillian
Microbús Toyota Coaster Diesel 1993/96/08/14
Microbús Nissan Civilian Midi-Bus Diesel 2006/07

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras(C/U) (Incluye cambio de solución).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 135.00	$ 128.25
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 182.00	$ 9.10	$ 172.90	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 192.00	$ 182.40
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 27.00	$ 1.35	$ 25.65	$ 3.43	$ 0.17	$ 3.26	$ 30.43	$ 28.91
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 120.00	$ 114.00
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 57.00	$ 2.85	$ 54.15	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 67.00	$ 63.65

6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 210.00	$ 199.50
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 310.00	$ 294.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 60.71	$ 57.67
9	D/M cambio de pastillas de freno (KIT) TOYOTA	$ 62.00	$ 3.10	$ 58.90	$ 6.86	$ 0.34	$ 6.52	$ 68.86	$ 65.42
10	D/M cambio de pastillas de freno (KIT) para NISSAN	$ 58.00	$ 2.90	$ 55.10	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 69.43	$ 65.96
11	D/M cambio de zapatas de freno	$ 53.00	$ 2.65	$ 50.35	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 61.57	$ 58.49
12	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 28.00	$ 26.60
13	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U				$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 23.75
14	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 54.28	$ 51.57
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 195.00	$ 9.75	$ 185.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 200.71	$ 190.67
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 47.43	$ 45.06
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 205.71	$ 195.42
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 85.00	$ 80.75
	Subtotal	$ 1,738.00	$ 86.90	$ 1,651.10	$ 233.13	$ 11.66	$ 221.47	$ 1,971.13	$ 1,872.57

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 145.00	$ 7.25	$ 137.75	$ -	$ -	$ -	$ 145.00	$ 137.75
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 62.14	$ 59.03
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 16.50	$ 0.83	$ 15.68	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 31.50	$ 29.93
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 311.43	$ 295.86
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 211.43	$ 200.86
7	D/M Cambio esferas superior (C/U) SOLO ESFERA	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 80.57	$ 76.54
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U) SOLO ESFERA	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 53.57	$ 50.89
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 27.00	$ 1.35	$ 25.65	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 34.75	$ 33.01
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 14.21	$ 13.50

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 27.75	$ 26.36
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 28.93	$ 27.48
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 195.00	$ 185.25
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 311.43	$ 295.86
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados). (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 7.75	$ 7.36
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 58.93	$ 56.98
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 48.00	$ 45.60
	Subtotal	$ 1,597.00	$ 79.85	$ 1,517.15	$ 165.39	$ 8.27	$ 157.12	$ 1,762.39	$ 1,674.27

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 104.71	$ 99.47
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 11.50	$ 0.58	$ 10.93	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 31.50	$ 29.93
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 77.92	$ 74.02
4	D/M Cambio de crucetas de cardan (C/U)	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 33.92	$ 32.22
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ -	$ -	$ -	$ 26.00	$ 24.70
6	D/M Cambio de corona trasera	$ 1,500.00	$ 75.00	$ 1,425.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 1,575.00	$ 1,496.25
7	D/M ajustar corona trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 150.00	$ 142.50
8	D/M Cambio de Cardan parte delantero	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 237.92	$ 226.02
9	D/M Cambio de Cardan parte medio	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 237.92	$ 226.02
10	D/M Cambio de Cardan parte trasera	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 237.92	$ 226.02
11	D/M Reconstrucción de Cardanes (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). (C/U)				$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 175.00	$ 166.25
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 139.71	$ 132.72
13	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 317.14	$ 301.28
14	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). (C/U)				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
15	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 17.14	$ 16.28
	Subtotal	$ 2,813.50	$ 140.68	$ 2,672.83	$ 638.30	$ 31.92	$ 606.39	$ 3,451.80	$ 3,279.21

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 82.00	$ 4.10	$ 77.90	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 96.29	$ 91.48
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 89.00	$ 4.45	$ 84.55	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 99.34	$ 94.37
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 65.34	$ 62.07
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ -	$ -	$ -	$ 26.00	$ 24.70
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 150.00	$ 142.50
6	D/M Cambio de caja de velocidad	$ 1,450.00	$ 72.50	$ 1,377.50	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 1,540.00	$ 1,463.00
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 800.00	$ 40.00	$ 760.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 875.00	$ 831.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25		$ -	$ -	$ 175.00	$ 166.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 30.71	$ 29.17
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 27.00	$ 1.35	$ 25.65	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 32.71	$ 31.07
	Subtotal	$ 2,729.00	$ 136.45	$ 2,592.55	$ 361.39	$ 18.07	$ 343.32	$ 3,090.39	$ 2,935.87

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 106.43	$ 101.11
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 86.43	$ 82.11
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 155.00	$ 7.75	$ 147.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 166.43	$ 158.11
4	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 311.43	$ 295.86
5	D/M Cambio de brazo pitman o central	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 86.43	$ 82.11
6	D/M Cambio tercer brazo	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 411.43	$ 390.86
7	D/M Cambio de brazo Boomerang	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 417.14	$ 396.28
8	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 76.43	$ 72.61
9	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 140.71	$ 133.67

10	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -	$ 15.00	$ 14.25
11	D/M Cambio de topes de dirección	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 33.71	$ 32.02
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
13	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 275.00	$ 261.25
14	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 475.00	$ 23.75	$ 451.25	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 550.00	$ 522.50
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 95.71	$ 90.92
16	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 409.28	$ 388.82
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 575.00	$ 28.75	$ 546.25	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 592.14	$ 562.53
18	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
	Subtotal	$ 3,458.00	$ 172.90	$ 3,285.10	$ 410.70	$ 20.54	$ 390.17	$ 3,868.70	$ 3,675.27

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 675.00	$ 641.25
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 425.00	$ 403.75
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 45.71	$ 2.29	$ 43.42	$ 320.71	$ 304.67
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 222.00	$ 210.90
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 295.00	$ 14.75	$ 280.25	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 370.00	$ 351.50
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 173.00	$ 164.35
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 62.60	$ 59.47
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de radiador	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 511.43	$ 485.86
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 24.50	$ 23.28
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 21.50	$ 1.08	$ 20.43	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 32.93	$ 31.28
13	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 77.00	$ 73.15
14	D/M Cambio termostato	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 46.43	$ 44.11

15	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 28.71	$ 27.27
16	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 31.71	$ 30.12
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 3.50	$ 0.18	$ 3.33	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 6.50	$ 6.18
18	D/M Cambio tapón de radiador	$ 13.50	$ 0.68	$ 12.83	$ -	$ -	$ -	$ 13.50	$ 12.83
19	Limpieza sistema de enfriamiento. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 19.50	$ 0.98	$ 18.53	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 21.50	$ 20.43
21	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ -	$ -	$ -	$ 18.00	$ 17.10
22	D/M Cambio de tapón de agua	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 31.71	$ 30.12
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 404.28	$ 384.07
24	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 119.28	$ 113.32
25	Calibración de Puntería. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
26	D/M Cambio de cable de aceferador. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 22.86	$ 1.14	$ 21.72	$ 22.86	$ 21.72
27	Limpieza de sensores de sistemas de inyección. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 34.28	$ 32.57
28	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 22.86	$ 1.14	$ 21.72	$ 57.86	$ 54.97
29	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
	Subtotal	$ 3,049.10	$ 152.46	$ 2,896.65	$ 919.69	$ 45.98	$ 873.71	$ 3,968.79	$ 3,770.35

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
2	D/M Cambio de motor de cricos.	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ -	$ -	$ -	$ 125.00	$ 118.75
3	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ -	$ -	$ -	$ 15.00	$ 14.25
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 2.25	$ 0.11	$ 2.14	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 8.25	$ 7.84
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.00	$ 39.90
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45

9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 97.00	$ 92.15
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 56.43	$ 53.61
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 203.57	$ 193.39
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 358.57	$ 340.64
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 138.57	$ 131.64
14	D/M Cambio de alternador	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 283.57	$ 269.39
15	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 534.28	$ 507.57
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 150.00	$ 142.50
17	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 136.43	$ 129.61
18	D/M Cambio de Electro ventilador.	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 136.43	$ 129.61
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 209.28	$ 198.82
20	D/M Reparación de switch de luces	$ 45.50	$ 2.28	$ 43.23	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 62.64	$ 59.51
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 65.00	$ 61.75
22	D/M Cambio de cableado	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 165.00	$ 156.75
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 42.14	$ 40.03
24	D/M Cambio de flotador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 278.57	$ 264.64
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
26	D/M Cambio de marcadores C/U	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 228.57	$ 217.14
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 68.00	$ 3.40	$ 64.60	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 73.71	$ 70.02
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 32.50	$ 1.63	$ 30.88	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 38.21	$ 36.30
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 95.71	$ 90.92
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 134.28	$ 127.57
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 100.00	$ 95.00
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 186.43	$ 177.11
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 205.00	$ 194.75

38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 192.14	$ 182.53
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 124.28	$ 118.07
	Subtotal	$ 3,965.75	$ 198.29	$ 3,767.46	$ 1,099.81	$ 54.99	$ 1,044.82	$ 5,065.56	$ 4,812.28

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 650.00	$ 617.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								
	- Rectificado de block de cilindros								
	- D/M e instalar camisas de block								
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								
	- Desmontar e instalar bujes de biela								
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								
	- Alinear bancada del cigüeñal								
	- Alinear bielas								
1	- D/M y rectificar culata								
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50				$ 190.00	$ 180.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50				$ 250.00	$ 237.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25				$ 55.00	$ 52.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 19.00	$ 0.95	$ 18.05				$ 19.00	$ 18.05
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00				$ 180.00	$ 171.00
	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60				$ 28.00	$ 26.60
9	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00				$ 900.00	$ 855.00
10	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 27.50	$ 1.38	$ 26.13				$ 27.50	$ 26.13
	(En caso de ser únicamente) CULATA								
11	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
12	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
13	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
14	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75				$ 45.00	$ 42.75

15	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto). c/u	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
16	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto). c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
17	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25				$ 15.00	$ 14.25
18	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
19	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
	Subtotal	$ 2,481.50	$ 124.08	$ 2,357.43	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 3,206.50	$ 3,046.18
Total de sub-categoría								$ 26,385.26	$ 25,066.00

Sub-categoría 4 Mantenimiento Microbuses, Panel Toyota Hi-Ace, otras marcas
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Microbús Futian
Toyota Hi-Ace D-4D Diesel 2007
Toyota, Panel Ambulancia Hi-Ace D-4D Diesel 2012/2013/2018

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 70.00	$ 66.50
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 185.00	$ 175.75
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 3.43	$ 0.17	$ 3.26	$ 38.43	$ 36.51
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 135.00	$ 128.25
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 60.00	$ 57.00
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 60.00	$ 57.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 210.00	$ 199.50
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 60.71	$ 57.67
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 6.26	$ 0.31	$ 5.95	$ 56.26	$ 53.45
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 61.43	$ 58.36
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 28.00	$ 26.60
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U				$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 23.75
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 23.75
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 55.71	$ 52.92
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 71.43	$ 67.86

17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 80.71	$ 76.67
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 60.00	$ 57.00
	Subtotal	$ 1,088.00	$ 54.40	$ 1,033.60	$ 194.68	$ 9.73	$ 184.95	$ 1,282.68	$ 1,218.55

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ -	$ -	$ -	$ 120.00	$ 114.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ -	$ -	$ -	$ 120.00	$ 114.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 65.14	$ 61.88
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 27.00	$ 25.65
5	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 23.50	$ 22.33
6	D/M Cambio tijera superior completa	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 161.43	$ 153.36
7	D/M Cambio tijera inferior	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 161.43	$ 153.36
8	D/M Cambio de Eje central de tijera	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 85.00	$ 80.75
9	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 58.57	$ 55.64
10	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 63.57	$ 60.39
11	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 32.75	$ 31.11
12	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 20.71	$ 19.67
13	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 29.75	$ 28.26
14	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 31.43	$ 29.86
15	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 55.00	$ 52.25
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 71.43	$ 67.86
17	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra)				$ 7.75	$ 0.39	$ 7.36	$ 7.75	$ 7.36
18	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 39.93	$ 37.93
	Subtotal	$ 994.00	$ 49.70	$ 944.30	$ 180.39	$ 9.02	$ 171.37	$ 1,174.39	$ 1,115.67

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 64.71	$ 61.47
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 32.00	$ 30.40
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 62.92	$ 59.77
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 27.92	$ 26.52
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
6	D/M Cambio de corona trasera	$ 800.00	$ 40.00	$ 760.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 834.28	$ 792.57
7	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
8	D/M Reconstruir Muño delantero (C/U)				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
9	D/M Cambio de Muñón delantero (C/U) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 17.14	$ 16.28
10	D/M Cambio de Cardanes. C/U	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.92	$ 0.65	$ 12.27	$ 212.92	$ 202.27
11	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 215.00	$ 204.25
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 14.71	$ 0.74	$ 13.97	$ 89.71	$ 85.22
13	D/M Cambio de Bufas delanteras	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 142.14	$ 135.03
	Subtotal	$ 1,474.00	$ 73.70	$ 1,400.30	$ 411.74	$ 20.59	$ 391.15	$ 1,885.74	$ 1,791.45

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 14.29	$ 0.71	$ 13.58	$ 94.29	$ 89.58
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 110.34	$ 104.82
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.34	$ 0.52	$ 9.82	$ 60.34	$ 57.32
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 46.78	$ 44.44
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25

7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 415.00	$ 394.25
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 183.00	$ 173.85
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 34.21	$ 32.50
10	D/M Cambio de pedal de clutch	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 95.71	$ 90.92
	Subtotal	$ 851.00	$ 42.55	$ 808.45	$ 285.67	$ 14.28	$ 271.39	$ 1,136.67	$ 1,079.84

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 56.43	$ 53.61
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 59.43	$ 56.46
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 61.43	$ 58.36
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 29.14	$ 27.68
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 44.43	$ 42.21
10	Cambio de aceite de PowerStearing.	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	-	-	-	$ 13.00	$ 12.35
11	D/M Cambio de topes de dirección	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 13.71	$ 13.02
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
15	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 425.00	$ 403.75
16	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 55.71	$ 52.92
17	D/M y reparar cremallera (Incluye baleros, bushing, y metalizar barra de cremallera)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 275.00	$ 261.25
18	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 109.28	$ 103.82
19	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 417.14	$ 396.28
21	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 91.43	$ 86.86
22	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
	Subtotal	$ 1,289.00	$ 64.45	$ 1,224.55	$ 457.13	$ 22.86	$ 434.27	$ 1,746.13	$ 1,658.82

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

				aplicado del 5% Repuestos			aplicado del 5% Mano de Obra		
1	D/M, Cambio de inyectores del Sistema de Inyección Diesel	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 675.00	$ 641.25
2	D/M, Reparación de Bomba de inyección controlada	$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 775.00	$ 736.25
3	Corrección de Fallas del Sistema de Inyección Diesel (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 300.00	$ 285.00
4	D/M, Cambio de Válvulas de presión de combustible	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 240.00	$ 228.00
5	D/M Cambio de bomba de agua	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 132.00	$ 125.40
6	D/M Cambio de FanCluth	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 19.37	$ 0.97	$ 18.40	$ 169.37	$ 160.90
7	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 66.43	$ 63.11
8	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 265.00	$ 251.75
9	D/M Cambio de Kit de distribución, Tensores y fajas	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 45.71	$ 2.29	$ 43.42	$ 245.71	$ 233.42
10	Reparación del sistema de escape	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 173.00	$ 164.35
11	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 8.00	$ 0.40	$ 7.60	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 53.00	$ 50.35
12	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
14	D/M Cambio de radiador	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 311.43	$ 295.86
15	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 32.00	$ 30.40
16	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 24.50	$ 23.28
17	D/M Cambio soporte de motor	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
18	D/M Cambio termostato	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 61.43	$ 58.36
19	D/M Cambio de mangueras de radiador	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 34.21	$ 32.50
20	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 2.85
21	D/M Cambio tapón de radiador	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 9.50
22	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 5.71	$ 5.42
23	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 2.00	$ 0.10	$ 1.90	$ 17.00	$ 16.15
24	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ -	$ -	$ -	$ 33.00	$ 31.35
25	D/M Cambio de tapón de agua	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 18.21	$ 17.30
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 54.28	$ 2.71	$ 51.57	$ 254.28	$ 241.57
27	D/M Cambio de empaque de tapaderas de puntería	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 12.57	$ 0.63	$ 11.94	$ 60.57	$ 57.54
28	Calibración de Puntería (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75

29	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 41.71	$ 39.62
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 11.43	$ 10.86
	Subtotal	$ 3,034.50	$ 151.73	$ 2,882.78	$ 1,208.49	$ 60.42	$ 1,148.07	$ 4,242.99	$ 4,030.84

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ 14.00	$ 13.30
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 23.21	$ 22.05
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 28.21	$ 26.80
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 23.71	$ 22.52
7	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 20.71	$ 19.67
8	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 35.93	$ 34.13
9	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 178.57	$ 169.64
10	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 208.57	$ 198.14
11	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 178.57	$ 169.64
12	D/M Cambio de alternador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 258.57	$ 245.64
13	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 71.43	$ 67.86
14	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 11.43	$ 10.86
15	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 56.28	$ 53.47
16	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 17.14	$ 16.28
17	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 65.00	$ 61.75
18	D/M Cambio de cableado	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 168.00	$ 159.60
19	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 15.50	$ 0.78	$ 14.73	$ 17.14	$ 0.86	$ 16.28	$ 32.64	$ 31.01
20	D/M Cambio de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 178.57	$ 169.64
21	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
22	D/M Cambio de marcadores C/U	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 28.57	$ 1.43	$ 27.14	$ 153.57	$ 145.89

23	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
24	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 93.71	$ 89.02
25	D/M Cambio de focos de halógenos de filamento (C/U)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 30.71	$ 29.17
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 80.71	$ 76.67
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 5.71	$ 0.29	$ 5.42	$ 90.71	$ 86.17
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 145.00	$ 137.75
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
30	D/M Cambio de controles de cierre central	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 134.28	$ 127.57
31	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 11.43	$ 0.57	$ 10.86	$ 161.43	$ 153.36
32	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
33	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 170.00	$ 161.50
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 34.28	$ 1.71	$ 32.57	$ 124.28	$ 118.07
	Subtotal	$ 2,203.00	$ 110.15	$ 2,092.85	$ 844.94	$ 42.25	$ 802.69	$ 3,047.94	$ 2,895.54

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas.
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 650.00	$ 617.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								
	- Rectificado de block de cilindros								
	- D/M e instalar camisas de block								
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								
	- Desmontar e instalar bujes de biela								
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								
	- Alinear bancada del cigüeñal								
	- Alinear bielas								
	- D/M y rectificar culata								
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25				$ 55.00	$ 52.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 62.00	$ 3.10	$ 58.90				$ 62.00	$ 58.90

7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75				$ 25.00	$ 23.75
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10				$ 38.00	$ 36.10
	(En caso de ser únicamente) CULATA								
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35				$ 33.00	$ 31.35
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00				$ 80.00	$ 76.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35				$ 33.00	$ 31.35
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25				$ 15.00	$ 14.25
	Subtotal	$ 1,908.00	$ 95.40	$ 1,812.60	$ 725.00	$ 36.25	$ 688.75	$ 2,633.00	$ 2,501.35
Total de sub-categoría								$ 17,149.54	$ 16,292.06

Sub-categoría 5 Mantenimiento Microbús Nissan Urvan GL y Urvan DX
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Microbús Nissan Urvan GL Diesel 2011 y URVAN DX 2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 61.95	$ 3.10	$ 58.85	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 72.45	$ 68.83
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 194.25	$ 184.54
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 24.60	$ 23.37
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 110.25	$ 104.74
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 63.00	$ 59.85
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 126.00	$ 119.70
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 360.50	$ 342.48

8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 49.20	$ 46.74
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 69.75	$ 66.26
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) C/U	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 28.00	$ 26.60
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). C/U				$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 23.75
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 25.00	$ 23.75
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 137.25	$ 130.39
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 51.90	$ 49.31
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 141.75	$ 7.09	$ 134.66	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 147.75	$ 140.36
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
	Subtotal	$ 1,433.85	$ 71.69	$ 1,362.16	$ 201.29	$ 10.07	$ 191.24	$ 1,635.14	$ 1,553.39

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ -	$ -	$ -	$ 100.00	$ 95.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ -	$ -	$ -	$ 100.00	$ 95.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 63.15	$ 59.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 9.45	$ 0.47	$ 8.98	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 25.20	$ 23.94
5	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 17.78	$ 16.89
6	D/M Cambio tijera superior completa	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
7	D/M Cambio tijera inferior	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
8	D/M Cambio de Eje central de tijera	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 68.25	$ 64.84
9	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 28.88	$ 1.44	$ 27.44	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 37.87	$ 35.99
10	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 38.40	$ 36.48
11	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 20.74	$ 19.70
12	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 9.45	$ 0.47	$ 8.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 15.45	$ 14.68
13	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 16.54	$ 15.71
14	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 27.75	$ 26.36

15	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 57.75	$ 54.86
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 106.50	$ 101.18
17	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
18	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
	Subtotal	$ 901.10	$ 45.06	$ 856.05	$ 185.66	$ 9.28	$ 176.39	$ 1,086.76	$ 1,032.44

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$ 44.63	$ 2.23	$ 42.40	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 60.07	$ 57.08
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.50	$ 29.93
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 60.82	$ 57.78
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 29.32	$ 27.85
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
6	D/M Cambio de corona trasera	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 935.99	$ 889.19
7	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
8	D/M Reconstruir Muño delantero (C/U)				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
9	D/M Cambio de Muñón delantero (C/U) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
10	D/M Cambio de Cardanes.	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 263.57	$ 250.39
11	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 225.75	$ 214.46
12	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 165.45	$ 157.18
13	D/M Cambio de Bufas delanteras	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
	Subtotal	$ 1,722.48	$ 86.12	$ 1,636.36	$ 450.32	$ 22.52	$ 427.82	$ 2,172.80	$ 2,064.18

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 72.75	$ 69.11
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 126.36	$ 120.04

3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 63.36	$ 60.19
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 48.59	$ 46.16
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 468.25	$ 444.84
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 252.00	$ 239.40
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.62	$ 28.15
10	D/M Cambio de pedal de clutch	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
	Subtotal	$ 963.33	$ 48.17	$ 915.16	$ 299.95	$ 15.00	$ 284.96	$ 1,263.28	$ 1,200.13

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 30.45	$ 1.52	$ 28.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 42.45	$ 40.33
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 35.10	$ 33.35
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 31.12	$ 29.57
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$ 24.15	$ 1.21	$ 22.94	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.15	$ 34.34
10	Cambio de aceite de PowerStearing.	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
11	D/M Cambio de topes de dirección	$ 8.93	$ 0.45	$ 8.48	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.92	$ 14.18
12	Alineado y balanceo.(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
15	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 252.00	$ 239.40
16	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.40	$ 13.68
17	D/M y reparar cremallera (Incluye baleros, bushing, y metalizar barra de cremallera)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 178.50	$ 169.58
18	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 114.74	$ 109.00
19	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 385.50	$ 366.23
21	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21

22	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 870.45	$ 43.52	$ 826.94	$ 478.99	$ 23.95	$ 455.04	$ 1,349.44	$ 1,281.98

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, Cambio de inyectores del Sistema de Inyección Diesel	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 681.25	$ 647.19
2	D/M, Reparación de Bomba de inyección controlada	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 881.25	$ 837.19
3	Corrección de Fallas del Sistema de Inyección Diesel (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 48.00	$ 45.60
4	D/M, Cambio de Válvulas de presión de combustible	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 168.00	$ 159.60
5	D/M Cambio de bomba de agua	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 206.85	$ 196.51
6	D/M Cambio de FanCluth	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 104.34	$ 99.12
7	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 51.90	$ 49.31
8	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
9	D/M Cambio de Kit de distribución.	$ 236.25	$ 11.81	$ 224.44	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 284.25	$ 270.04
10	Reparación del sistema de escape	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 181.65	$ 172.57
11	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 59.85	$ 56.86
12	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
14	D/M Cambio de radiador	$ 236.25	$ 11.81	$ 224.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 248.25	$ 235.84
15	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 74.55	$ 3.73	$ 70.82	$ 95.55	$ 90.77
16	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 17.85	$ 16.96
17	D/M Cambio soporte de motor	$ 34.65	$ 1.73	$ 32.92	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 47.25	$ 44.89
18	D/M Cambio termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
19	D/M Cambio de mangueras de radiador	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.10	$ 27.65
20	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.58	$ 0.08	$ 1.50	$ -	$ -	$ -	$ 1.58	$ 1.50
21	D/M Cambio tapón de radiador	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ -	$ -	$ -	$ 10.50	$ 9.98
22	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
23	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 20.48	$ 19.46

24	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ -	$ -	$ -	$ 15.75	$ 14.96
25	D/M Cambio de tapón de agua	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 19.12	$ 18.17
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 281.99	$ 267.89
27	D/M Cambio de empaque de tapaderas de puntería	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 60.45	$ 57.43
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
	Subtotal	$ 2,960.73	$ 148.04	$ 2,812.70	$ 971.96	$ 48.60	$ 923.37	$ 3,932.68	$ 3,736.07

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ -	$ -	$ -	$ 10.50	$ 9.98
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.84	$ 0.04	$ 0.80	$ -	$ -	$ -	$ 0.84	$ 0.80
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.37	$ 23.16
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.10	$ 27.65
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 19.65	$ 18.67
7	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 19.12	$ 18.17
8	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 25.73	$ 1.29	$ 24.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 37.73	$ 35.84
9	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 129.75	$ 123.26
10	D/M Cambio de motor de arranque	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 166.50	$ 158.18
11	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 108.75	$ 103.31
12	D/M Cambio de alternador	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 192.75	$ 183.11
13	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 106.50	$ 101.18
14	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 12.00	$ 11.40
15	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 59.62	$ 56.64
16	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
17	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
18	D/M Cambio de cableado	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 168.00	$ 159.60
19	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 36.90	$ 35.06

20	D/M Cambio de flotador	$ 72.45	$ 3.62	$ 68.83	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 102.45	$ 97.33
21	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
22	D/M Cambio de marcadores C/U	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
23	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
24	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 58.50	$ 55.58
25	D/M Cambio de focos de halógenos de filamento (C/U)	$ 8.93	$ 0.45	$ 8.48	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.92	$ 14.18
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 45.90	$ 43.61
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 69.00	$ 65.55
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 73.50	$ 69.83
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
30	D/M Cambio de controles de cierre central	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 210.99	$ 200.44
31	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
32	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 2.85
33	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 215.25	$ 204.49
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 1,886.37	$ 94.32	$ 1,792.07	$ 887.19	$ 44.36	$ 842.86	$ 2,773.55	$ 2,634.93

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas.
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								
	- Rectificado de block de cilindros								
	- D/M e instalar camisas de block								
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								
	- Desmontar e instalar bujes de biela								
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								
	- Alinear bancada del cigüeñal								
	- Alinear bielas								
	- D/M y rectificar culata								
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 110.25	$ 5.51	$ 104.74				$ 110.25	$ 104.74

3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 199.50	$ 9.98	$ 189.53				$ 199.50	$ 189.53
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78				$ 94.50	$ 89.78
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93				$ 31.50	$ 29.93
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90				$ 42.00	$ 39.90
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97				$ 12.60	$ 11.97
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 126.00	$ 6.30	$ 119.70				$ 126.00	$ 119.70
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 126.00	$ 6.30	$ 119.70				$ 126.00	$ 119.70
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00				$ 600.00	$ 570.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94				$ 26.25	$ 24.94
	(En caso de ser únicamente) CULATA								
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76				$ 99.75	$ 94.76
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76				$ 99.75	$ 94.76
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 24.15	$ 1.21	$ 22.94				$ 24.15	$ 22.94
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
	Subtotal	$ 2,086.10	$ 104.31	$ 1,981.80	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,847.35	$ 2,704.98
Total de sub-categoría								$ 17,061.00	$ 16,208.10

Sub-categoría 6. Mantenimiento Pick-up Isuzu 2.8-D 4 x 4 y 2.2 D 4 x 2
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick Up DMAX 2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.65	$ 52.87
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 194.25	$ 184.54

3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 22.50	$ 21.38
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 121.80	$ 6.09	$ 115.71	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 132.30	$ 125.69
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 63.00	$ 59.85
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 50.40	$ 47.88
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 273.00	$ 259.35
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 44.10	$ 2.21	$ 41.90	$ 6.57	$ 0.33	$ 6.24	$ 50.67	$ 48.14
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 69.75	$ 66.26
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 3.15	$ 0.16	$ 2.99	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 25.78	$ 24.49
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 135.74	$ 128.95
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 60.50	$ 57.48
	Subtotal	$ 1,215.90	$ 60.80	$ 1,155.11	$ 250.55	$ 12.53	$ 238.02	$ 1,466.45	$ 1,393.13

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ -	$ -	$ -	$ 147.00	$ 139.65
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 142.80	$ 7.14	$ 135.66	$ -	$ -	$ -	$ 142.80	$ 135.66
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 29.40	$ 27.93
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 11.70	$ 0.59	$ 11.12	$ 142.95	$ 135.80
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 124.95	$ 6.25	$ 118.70	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 136.95	$ 130.10
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 40.26	$ 2.01	$ 38.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 49.26	$ 46.80

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.
BOLPROS

8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.89	$ 22.70
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.88	$ 0.39	$ 7.49	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.87	$ 13.19
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 16.02	$ 0.80	$ 15.22	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 24.16	$ 22.95
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 18.12	$ 0.91	$ 17.21	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.12	$ 28.61
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 57.75	$ 54.86
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 187.00	$ 177.65
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 68.25	$ 64.84
	Subtotal	$ 1,058.43	$ 52.92	$ 1,005.51	$ 173.36	$ 8.67	$ 164.70	$ 1,231.78	$ 1,170.21

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 115.20	$ 109.44
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 36.75	$ 34.91
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 65.10	$ 3.26	$ 61.85	$ 13.56	$ 0.68	$ 12.88	$ 78.66	$ 74.73
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 50.32	$ 47.80
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 18.11	$ 0.91	$ 17.20	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.97	$ 27.52
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 276.25	$ 262.44
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 18.48	$ 0.92	$ 17.56	$ -	$ -	$ -	$ 18.48	$ 17.56
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 800.00	$ 40.00	$ 760.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 835.99	$ 794.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 294.50	$ 279.78

14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 130.95	$ 124.40
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U). (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado. (UNICAMENTE ofertar Mano de obra)				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
	Subtotal	$ 2,919.44	$ 145.97	$ 2,773.47	$ 506.98	$ 25.35	$ 481.66	$ 3,426.42	$ 3,255.13

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 58.80	$ 2.94	$ 55.86	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 73.80	$ 70.11
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 85.86	$ 81.57
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 60.86	$ 57.82
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 341.25	$ 17.06	$ 324.19	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 409.50	$ 389.03
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71		$ -	$ -	$ 120.75	$ 114.71
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 36.00	$ 34.20
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.90	$ 23.66
	Subtotal	$ 717.80	$ 35.89	$ 681.91	$ 290.21	$ 14.51	$ 275.71	$ 1,008.01	$ 957.62

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 75.60	$ 3.78	$ 71.82	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.60	$ 83.22

3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 112.00	$ 106.40
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 112.00	$ 106.40
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 37.80	$ 1.89	$ 35.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 43.80	$ 41.61
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 318.00	$ 302.10
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 310.99	$ 295.44
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 418.00	$ 397.10
16	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 1,901.95	$ 95.10	$ 1,806.85	$ 339.48	$ 16.97	$ 322.52	$ 2,241.43	$ 2,129.37

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 431.25	$ 409.69
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 127.68	$ 6.38	$ 121.30	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 150.78	$ 143.24
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 181.65	$ 172.57
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 65.63	$ 62.35
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00

10	D/M Cambio de radiador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 42.00	$ 39.90
12	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 40.43	$ 2.02	$ 38.41	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 42.53	$ 40.40
13	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 28.88	$ 1.44	$ 27.44	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 41.48	$ 39.41
14	D/M Cambio termostato	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
15	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
16	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 37.50	$ 35.63
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.58	$ 0.08	$ 1.50	$ -	$ -	$ -	$ 1.58	$ 1.50
18	D/M Cambio tapón de radiador	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ -	$ -	$ -	$ 11.03	$ 10.48
19	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 17.85	$ 0.89	$ 16.96	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.95	$ 18.95
21	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 34.65	$ 1.73	$ 32.92		$ -	$ -	$ 34.65	$ 32.92
22	D/M Cambio de tapón de agua	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.10	$ 27.65
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 231.99	$ 220.39
24	Calibración de Puntería (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
25	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.10	$ 27.65
26	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
27	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 40.43	$ 2.02	$ 38.41	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 53.62	$ 50.95
28	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
29	Reparación de enfriador de aceite	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 219.50	$ 208.53
30	Cambio de enfriador de aceite	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 312.00	$ 296.40
	Subtotal	$ 2,246.18	$ 112.31	$ 2,133.90	$ 948.16	$ 47.41	$ 900.77	$ 3,194.34	$ 3,034.67

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.70	$ 0.74	$ 13.97	$ -	$ -	$ -	$ 14.70	$ 13.97
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.58	$ 0.08	$ 1.50	$ -	$ -	$ -	$ 1.58	$ 1.50

4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 26.78	$ 1.34	$ 25.44	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 32.77	$ 31.14
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.62	$ 28.15
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 72.60	$ 68.97
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 25.73	$ 1.29	$ 24.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 37.73	$ 35.84
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 187.50	$ 178.13
14	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
15	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 132.75	$ 126.11
16	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 62.24	$ 59.13
17	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
18	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
19	D/M Cambio de cableado	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 176.40	$ 167.58
20	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 36.90	$ 35.06
21	D/M Cambio de flotador	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 108.75	$ 103.31
22	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
23	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
24	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
25	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 92.40	$ 4.62	$ 87.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 98.40	$ 93.48
26	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
27	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
28	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 206.50	$ 196.18
29	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
30	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 2.85
31	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 157.75	$ 149.86
32	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97

	Subtotal	$ 1,987.60	$ 99.38	$ 1,888.24	$ 839.83	$ 41.99	$ 797.84	$ 2,827.39	$ 2,686.08

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas.
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56				$ 183.75	$ 174.56
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92				$ 33.60	$ 31.92
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90				$ 42.00	$ 39.90
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00				$ 400.00	$ 380.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93				$ 29.40	$ 27.93
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00				$ 40.00	$ 38.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85				$ 63.00	$ 59.85
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96				$ 18.90	$ 17.96
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75

17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94				$ 26.25	$ 24.94
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98				$ 10.50	$ 9.98
	Subtotal	$ 1,678.90	$ 83.95	$ 1,594.96	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,440.15	$ 2,318.14
Total de sub-categoría								$ 17,835.97	$ 16,944.34

Sub-categoría 7 Mantenimiento Pick-up Nissan, Frontier 4 x 4/ Frontier AX /TD-27
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Mantenimiento para Pick Up Nissan Frontier 4 x 4/ Frontier AX, Nissan Frontier Dob. Cab.TD-27, 4 x 2/ NP-300 2005/2006/2007/2011/2012/2016/2018/2019

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 41.16	$ 2.06	$ 39.10	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 51.66	$ 49.08
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 160.50	$ 152.48
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 37.80	$ 1.89	$ 35.91	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 41.40	$ 39.33
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 110.25	$ 104.74
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.50	$ 52.73
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 42.00	$ 39.90
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 185.50	$ 176.23
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 57.08	$ 54.23
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 69.75	$ 66.26
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 14.88	$ 0.74	$ 14.14	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 37.51	$ 35.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 131.99	$ 125.39
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 54.60	$ 2.73	$ 51.87	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 60.60	$ 57.57
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29

17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 81.00	$ 76.95
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
	Subtotal	$ 1,088.31	$ 54.42	$ 1,033.90	$ 251.18	$ 12.56	$ 238.62	$ 1,339.49	$ 1,272.53

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ -	$ -	$ -	$ 80.00	$ 76.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ -	$ -	$ -	$ 80.00	$ 76.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 29.40	$ 27.93
5	D/M Cambio tijeras superior C/U	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio tijera inferior C/U	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 40.26	$ 2.01	$ 38.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 49.26	$ 46.80
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.89	$ 22.70
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.88	$ 0.39	$ 7.49	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.87	$ 13.19
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 16.02	$ 0.80	$ 15.22	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 24.16	$ 22.95
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 18.12	$ 0.91	$ 17.21	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.12	$ 28.61
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 57.75	$ 54.86
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 29.93	$ 1.50	$ 28.43	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.43	$ 38.41
	Subtotal	$ 909.10	$ 45.46	$ 863.65	$ 173.66	$ 8.68	$ 164.99	$ 1,082.76	$ 1,028.64

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 52.08	$ 2.60	$ 49.48	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 67.53	$ 64.15
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 10.76	$ 0.54	$ 10.22	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.76	$ 30.17
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 71.32	$ 67.75
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 50.32	$ 47.80
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 18.11	$ 0.91	$ 17.20	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.97	$ 27.52
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 251.25	$ 238.69
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 18.48	$ 0.92	$ 17.56	$ -	$ -	$ -	$ 18.48	$ 17.56
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 800.00	$ 40.00	$ 760.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 835.99	$ 794.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 800.00	$ 40.00	$ 760.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 835.99	$ 794.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 163.57	$ 155.39
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 278.25	$ 264.34
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 115.20	$ 109.44
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
	Subtotal	$ 2,852.44	$ 142.62	$ 2,709.81	$ 506.99	$ 25.35	$ 481.67	$ 3,359.43	$ 3,191.48

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 58.80	$ 2.94	$ 55.86	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 73.80	$ 70.11
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 110.86	$ 105.32
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 65.86	$ 62.57
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81

6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE debe ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 341.25	$ 17.06	$ 324.19	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 409.50	$ 389.03
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71				$ 120.75	$ 114.71
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 82.43	$ 4.12	$ 78.31	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 88.42	$ 84.01
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.90	$ 23.66
	Subtotal	$ 800.23	$ 40.01	$ 760.22	$ 290.21	$ 14.51	$ 275.71	$ 1,090.43	$ 1,035.93

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 75.60	$ 3.78	$ 71.82	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.60	$ 83.22
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 106.50	$ 101.18
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.90	$ 29.36
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 73.20	$ 69.54
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 254.00	$ 241.30
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 327.50	$ 311.13
13	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
14	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 368.00	$ 349.60
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
16	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 347.25	$ 329.89
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 318.00	$ 302.10
18	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 99.75	$ 94.76

	Subtotal	$ 2,274.00	$ 113.70	$ 2,160.30	$ 440.99	$ 22.05	$ 418.95	$ 2,714.99	$ 2,579.25

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 525.00	$ 498.75
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 253.75	$ 241.06
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 140.70	$ 7.04	$ 133.67	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 188.70	$ 179.27
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 127.68	$ 6.38	$ 121.30	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 150.78	$ 143.24
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 177.75	$ 168.86
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 65.63	$ 62.35
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de radiador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 262.00	$ 248.90
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 42.00	$ 39.90
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 69.75	$ 66.26
13	D/M Cambio de FanCluth	$ 125.30	$ 6.27	$ 119.04	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 145.64	$ 138.36
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 31.50	$ 29.93
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 70.35	$ 66.83
16	D/M Cambio termostato	$ 40.43	$ 2.02	$ 38.41	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 52.43	$ 49.81
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 28.88	$ 1.44	$ 27.44	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.87	$ 33.14
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.58	$ 0.08	$ 1.50	$ -	$ -	$ -	$ 1.58	$ 1.50
20	D/M Cambio tapón de radiador	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ -	$ -	$ -	$ 10.50	$ 9.98
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 4.73	$ 0.24	$ 4.49	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 10.72	$ 10.19
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 49.35	$ 2.47	$ 46.88	$ -	$ -	$ -	$ 49.35	$ 46.88
24	D/M Cambio de tapón de agua	$ 19.95	$ 1.00	$ 18.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.95	$ 24.65

25	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 281.99	$ 267.89
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 50.40	$ 2.52	$ 47.88	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 86.39	$ 82.07
27	Calibración de Puntería (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 50.93	$ 2.55	$ 48.38	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.92	$ 54.08
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 54.60	$ 2.73	$ 51.87	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 67.80	$ 64.41
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
	Subtotal	$ 2,251.33	$ 112.57	$ 2,138.79	$ 913.89	$ 45.70	$ 868.21	$ 3,165.22	$ 3,007.01

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.70	$ 0.74	$ 13.97	$ -	$ -	$ -	$ 14.70	$ 13.97
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.58	$ 0.08	$ 1.50	$ -	$ -	$ -	$ 1.58	$ 1.50
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 26.78	$ 1.34	$ 25.44	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 32.77	$ 31.14
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.62	$ 28.15
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 92.40	$ 4.62	$ 87.78	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 105.00	$ 99.75
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 25.73	$ 1.29	$ 24.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 37.73	$ 35.84
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 234.00	$ 222.30
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
14	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
15	D/M Cambiar computadora	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 72.74	$ 69.10
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
22	D/M Cambio de cableado	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 147.50	$ 140.13
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 86.25	$ 81.94
24	D/M Cambio de flotador	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 205.00	$ 194.75
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 92.40	$ 4.62	$ 87.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 98.40	$ 93.48
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 27.50	$ 1.38	$ 26.13	$ 158.75	$ 150.81
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 2.85
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 182.75	$ 173.61
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 3,475.20	$ 173.76	$ 3,301.46	$ 1,135.78	$ 56.79	$ 1,079.02	$ 4,610.98	$ 4,380.48

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38

	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86				$ 57.75	$ 54.86
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81				$ 78.75	$ 74.81
7	D/M Cambio de laínas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 19.95	$ 1.00	$ 18.95				$ 19.95	$ 18.95
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.08	$ 1.65	$ 31.43				$ 33.08	$ 31.43
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00				$ 400.00	$ 380.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 45.68	$ 2.28	$ 43.40				$ 45.68	$ 43.40
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80				$ 84.00	$ 79.80
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 147.20	$ 7.36	$ 139.84				$ 147.20	$ 139.84
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,882.63	$ 94.13	$ 1,788.51	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,643.88	$ 2,511.70
Total de sub-categoría								$ 20,007.18	$ 19,007.00

Sub-categoría 8 Mantenimiento Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2
Dob Cab Diesel 2004
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año

Pick Up Toyota Hi-Lux 2L 4 x 2 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$ 39.20	$ 1.96	$ 37.24	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 49.70	$ 47.22
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 185.50	$ 176.23
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 39.60	$ 37.62
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 105.50	$ 100.23
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.50	$ 52.73
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.50	$ 38.48
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 235.50	$ 223.73
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 54.70	$ 51.97
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 67.00	$ 63.65
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 14.17	$ 0.71	$ 13.46	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 36.80	$ 34.96
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 52.00	$ 2.60	$ 49.40	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 58.00	$ 55.10
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.00	$ 54.15
16	D/M cambio tambores (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 86.00	$ 81.70
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 60.50	$ 57.48
	Subtotal	$ 1,043.87	$ 52.19	$ 991.68	$ 194.19	$ 9.71	$ 184.48	$ 1,238.06	$ 1,176.16

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 136.00	$ 6.80	$ 129.20	$ -	$ -	$ -	$ 136.00	$ 129.20

3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 63.00	$ 59.85
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 28.75	$ 27.31
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 119.00	$ 5.95	$ 113.05	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 131.00	$ 124.45
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 38.34	$ 1.92	$ 36.42	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.34	$ 44.97
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 44.00	$ 41.80
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.14	$ 21.98
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.50	$ 0.38	$ 7.13	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.50	$ 12.83
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 15.26	$ 0.76	$ 14.50	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.40	$ 22.23
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$ 9.10	$ 0.46	$ 8.65	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 21.10	$ 20.05
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 17.26	$ 0.86	$ 16.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 29.26	$ 27.80
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 56.00	$ 53.20
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.45	$ 42.23
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 39.00	$ 37.05
	Subtotal	$ 992.96	$ 49.65	$ 943.31	$ 201.11	$ 10.06	$ 191.06	$ 1,194.07	$ 1,134.38

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 49.60	$ 2.48	$ 47.12	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 65.05	$ 61.80
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 10.25	$ 0.51	$ 9.74	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.25	$ 29.69
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 68.57	$ 65.14
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 48.57	$ 46.14
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 17.25	$ 0.86	$ 16.39	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.11	$ 26.70
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 301.25	$ 286.19
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72

8	D/M Cambio de corona trasera	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 335.99	$ 319.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 188.57	$ 179.14
12	D/M Cambio de cardan trasero	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 288.57	$ 274.14
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 269.50	$ 256.03
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 110.45	$ 104.93
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
	Subtotal	$ 2,379.70	$ 118.99	$ 2,260.71	$ 506.99	$ 25.35	$ 481.67	$ 2,886.69	$ 2,742.38

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 62.50	$ 3.13	$ 59.38	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 77.50	$ 73.63
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 110.86	$ 105.32
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 90.86	$ 86.32
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 368.25	$ 349.84
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25		$	$	$ 115.00	$ 109.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 78.50	$ 3.93	$ 74.58	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.50	$ 80.28
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.00	$ 22.80
	Subtotal	$ 776.00	$ 38.80	$ 737.20	$ 290.21	$ 14.51	$ 275.71	$ 1,066.21	$ 1,012.91

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 84.00	$ 79.80
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 152.00	$ 144.40
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 147.00	$ 139.65
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.00	$ 28.50
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 70.00	$ 66.50
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ -	$ -	$ -	$ 13.00	$ 12.35
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
	D/M Cambio de cremallera	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
	D/M Reparación de Cremallera.	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 462.50	$ 439.38
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 328.75	$ 312.31
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 318.25	$ 302.34
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 318.00	$ 302.10
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 2,495.00	$ 124.75	$ 2,370.25	$ 742.99	$ 37.15	$ 705.84	$ 3,237.99	$ 3,076.09

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 506.25	$ 480.94
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 234.00	$ 222.30

3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 121.60	$ 6.08	$ 115.52	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 144.70	$ 137.47
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 175.75	$ 166.96
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 64.75	$ 61.51
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de radiador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 262.00	$ 248.90
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 25.10	$ 23.85
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 45.70	$ 2.29	$ 43.42	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.70	$ 54.82
13	D/M Cambio de FanCluth	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 130.34	$ 123.82
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.60	$ 18.62
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 53.00	$ 2.65	$ 50.35	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 65.60	$ 62.32
16	D/M Cambio termostato	$ 32.75	$ 1.64	$ 31.11	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 44.75	$ 42.51
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
20	D/M Cambio tapón de radiador	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ -	$ -	$ -	$ 9.50	$ 9.03
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.50	$ 17.58
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 47.00	$ 2.35	$ 44.65	$ -	$ -	$ -	$ 47.00	$ 44.65
24	D/M Cambio de tapón de agua	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.50	$ 22.33
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 256.99	$ 244.14
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 83.99	$ 79.79
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 48.50	$ 2.43	$ 46.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 54.50	$ 51.78
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 58.20	$ 55.29

31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
	Subtotal	$ 2,115.55	$ 105.78	$ 2,009.77	$ 919.14	$ 45.96	$ 873.20	$ 3,034.69	$ 2,882.97

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ 14.00	$ 13.30
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 25.50	$ 1.28	$ 24.23	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.50	$ 29.93
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.50	$ 27.08
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 100.60	$ 95.57
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.50	$ 34.68
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
14	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
15	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 112.00	$ 106.40
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 62.00	$ 58.90
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 70.99	$ 67.44
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
22	D/M Cambio de cableado	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 167.50	$ 159.13
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 93.00	$ 88.35

24	D/M Cambio de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 94.00	$ 89.30
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 51.00	$ 48.45
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 131.50	$ 124.93
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
36	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 207.75	$ 197.36
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 125.99	$ 119.69
	Subtotal	$ 3,120.50	$ 156.03	$ 2,964.48	$ 1,165.27	$ 58.27	$ 1,107.04	$ 4,285.77	$ 4,071.51

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
1	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -

	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75				$ 225.00	$ 213.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75				$ 185.00	$ 175.75
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25				$ 55.00	$ 52.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio de fainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 19.00	$ 0.95	$ 18.05				$ 19.00	$ 18.05
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 128.00	$ 6.40	$ 121.60				$ 128.00	$ 121.60
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93				$ 31.50	$ 29.93
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 43.50	$ 2.18	$ 41.33				$ 43.50	$ 41.33
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00				$ 40.00	$ 38.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75				$ 65.00	$ 61.75
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00				$ 80.00	$ 76.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13				$ 47.50	$ 45.13
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
	Subtotal	$ 2,076.50	$ 103.83	$ 1,972.68	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,837.75	$ 2,695.86
Total de sub-categoría								$ 19,781.23	$ 18,792.26

Sub-categoria 9 Mantenimiento Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4
Dob Cab Diesel 2004
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick – up Toyota Hi-Lux 2011
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$ 39.20	$ 1.96	$ 37.24	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 49.70	$ 47.22
2	D/M cambio bomba central (incluye cambio de solución)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 185.50	$ 176.23
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 39.60	$ 37.62
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 105.50	$ 100.23
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.50	$ 52.73
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.50	$ 38.48
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 235.50	$ 223.73
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 54.70	$ 51.97
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 67.00	$ 63.65
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 14.17	$ 0.71	$ 13.46	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 36.80	$ 34.96
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 52.00	$ 2.60	$ 49.40	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 58.00	$ 55.10
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.00	$ 54.15
16	D/M cambio tambores (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 86.00	$ 81.70
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 60.50	$ 57.48
	Subtotal	$ 1,043.87	$ 52.19	$ 991.68	$ 194.18	$ 9.71	$ 184.48	$ 1,238.05	$ 1,176.16

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

				aplicado del 5% Repuestos			5% Mano de Obra		
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 136.00	$ 6.80	$ 129.20	$ -	$ -	$ -	$ 136.00	$ 129.20
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 63.00	$ 59.85
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 28.75	$ 27.31
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 119.00	$ 5.95	$ 113.05	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 131.00	$ 124.45
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 38.34	$ 1.92	$ 36.42	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.34	$ 44.97
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 44.00	$ 41.80
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.14	$ 21.98
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.50	$ 0.38	$ 7.13	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.50	$ 12.83
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 15.26	$ 0.76	$ 14.50	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.40	$ 22.23
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$ 9.10	$ 0.46	$ 8.65	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 21.10	$ 20.05
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 17.26	$ 0.86	$ 16.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 29.26	$ 27.80
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 56.00	$ 53.20
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.45	$ 42.23
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 39.00	$ 37.05
	Subtotal	$ 992.96	$ 49.65	$ 943.31	$ 201.11	$ 10.06	$ 191.06	$ 1,194.07	$ 1,134.38

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 49.60	$ 2.48	$ 47.12	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 65.05	$ 61.80
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 10.25	$ 0.51	$ 9.74	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.25	$ 29.69
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 68.57	$ 65.14

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. de C.V.

4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 48.57	$ 46.14
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 17.25	$ 0.86	$ 16.39	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.11	$ 26.70
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 376.25	$ 357.44
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 635.99	$ 604.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 435.99	$ 414.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 263.57	$ 250.39
12	D/M Cambio de cardan trasero	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 263.57	$ 250.39
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 269.50	$ 256.03
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 110.45	$ 104.93
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
	Subtotal	$ 2,504.70	$ 125.24	$ 2,379.47	$ 506.99	$ 25.35	$ 481.67	$ 3,011.69	$ 2,861.13

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 62.50	$ 3.13	$ 59.38	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 77.50	$ 73.63
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 110.86	$ 105.32
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 90.86	$ 86.32
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78

7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 443.25	$ 421.09
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25				$ 115.00	$ 109.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 78.50	$ 3.93	$ 74.58	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.50	$ 80.28
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.00	$ 22.80
	Subtotal	$ 851.00	$ 42.55	$ 808.45	$ 290.21	$ 14.51	$ 275.71	$ 1,141.21	$ 1,084.16

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 84.00	$ 79.80
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 152.00	$ 144.40
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 147.00	$ 139.65
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.00	$ 28.50
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 70.00	$ 66.50
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ -	$ -	$ -	$ 13.00	$ 12.35
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
	D/M Cambio de cremallera	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 635.99	$ 604.19
	D/M Reparación de Cremallera.	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 462.50	$ 439.38
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 453.75	$ 431.06
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 418.25	$ 397.34
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 418.00	$ 397.10
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81

	Subtotal	$ 2,920.00	$ 146.00	$ 2,774.00	$ 742.99	$ 37.15	$ 705.84	$ 3,662.99	$ 3,479.84

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 506.25	$ 480.94
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 234.00	$ 222.30
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 121.60	$ 6.08	$ 115.52	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 144.70	$ 137.47
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 118.00	$ 5.90	$ 112.10	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 175.75	$ 166.96
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 64.75	$ 61.51
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de radiador	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 362.00	$ 343.90
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 25.10	$ 23.85
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 45.70	$ 2.29	$ 43.42	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.70	$ 54.82
13	D/M Cambio de FanCluth	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 130.34	$ 123.82
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.60	$ 18.62
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 53.00	$ 2.65	$ 50.35	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 65.60	$ 62.32
16	D/M Cambio termostato	$ 32.75	$ 1.64	$ 31.11	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 44.75	$ 42.51
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
20	D/M Cambio tapón de radiador	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ -	$ -	$ -	$ 9.50	$ 9.03
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.50	$ 17.58
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 47.00	$ 2.35	$ 44.65	$ -	$ -	$ -	$ 47.00	$ 44.65

24	D/M Cambio de tapón de agua	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.50	$ 22.33
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 260.00	$ 13.00	$ 247.00	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 316.99	$ 301.14
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 83.99	$ 79.79
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 48.50	$ 2.43	$ 46.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 54.50	$ 51.78
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 58.20	$ 55.29
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
	Subtotal	$ 2,275.55	$ 113.78	$ 2,161.77	$ 919.14	$ 45.96	$ 873.20	$ 3,194.69	$ 3,034.97

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ 14.00	$ 13.30
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 25.50	$ 1.28	$ 24.23	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.50	$ 29.93
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.50	$ 27.08
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 62.60	$ 59.47
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.50	$ 34.68
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 259.00	$ 246.05
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
14	D/M Cambio de alternador	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 259.00	$ 246.05
15	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. de C.V. BOLPROS

16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 62.00	$ 58.90
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 70.99	$ 67.44
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
22	D/M Cambio de cableado	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 167.50	$ 159.13
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 93.00	$ 88.35
24	D/M Cambio de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 94.00	$ 89.30
29	D/M Cambio de vias delanteras (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 51.00	$ 48.45
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 131.50	$ 124.93
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
36	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 157.75	$ 149.86
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 125.99	$ 119.69
	Subtotal	$ 3,232.50	$ 161.63	$ 3,070.88	$ 1,165.27	$ 58.27	$ 1,107.04	$ 4,397.77	$ 4,177.91

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

				aplicado del 5% Repuestos			5% Mano de Obra		
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75				$ 225.00	$ 213.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75				$ 185.00	$ 175.75
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25				$ 55.00	$ 52.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 19.00	$ 0.95	$ 18.05				$ 19.00	$ 18.05
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 128.00	$ 6.40	$ 121.60				$ 128.00	$ 121.60
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93				$ 31.50	$ 29.93
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 43.50	$ 2.18	$ 41.33				$ 43.50	$ 41.33
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75				$ 65.00	$ 61.75
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00				$ 80.00	$ 76.00

17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13				$ 47.50	$ 45.13
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
	Subtotal	$ 2,096.50	$ 104.83	$ 1,991.68	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,857.75	$ 2,714.86
Total de sub-categoría								$ 20,698.22	$ 19,663.41

Sub-categoría 10 Mantenimiento Pick-up Toyota Hilux 4 x 2/ 4 x 4
Dob Cab. Vigo D-4D Diesel Años:2004/2006/2007/2008/2010/2011/2014/2015/2016/2017/2024.
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Pick-up Toyota Hi-Lux 3L 4 x 4 Dob Cab Diesel 2004

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.50	$ 38.48
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 110.50	$ 104.98
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$ 36.00	$ 1.80	$ 34.20	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 39.60	$ 37.62
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 105.50	$ 100.23
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.50	$ 52.73
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.50	$ 38.48
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 235.50	$ 223.73
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 54.70	$ 51.97
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 67.00	$ 63.65
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 14.88	$ 0.74	$ 14.14	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 37.51	$ 35.63
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra). (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 52.00	$ 2.60	$ 49.40	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 58.00	$ 55.10
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.00	$ 54.15

16	D/M cambio tambores (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 86.00	$ 81.70
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 60.50	$ 57.48
	Subtotal	$ 960.38	$ 48.02	$ 912.36	$ 194.18	$ 9.71	$ 184.48	$ 1,154.56	$ 1,096.84

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 136.00	$ 6.80	$ 129.20	$ -	$ -	$ -	$ 136.00	$ 129.20
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 63.00	$ 59.85
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 28.75	$ 27.31
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 119.00	$ 5.95	$ 113.05	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 131.00	$ 124.45
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 38.34	$ 1.92	$ 36.42	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.34	$ 44.97
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 44.00	$ 41.80
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.14	$ 21.98
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.50	$ 0.38	$ 7.13	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.50	$ 12.83
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 15.26	$ 0.76	$ 14.50	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.40	$ 22.23
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$ 9.10	$ 0.46	$ 8.65	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 21.10	$ 20.05
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 17.26	$ 0.86	$ 16.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 29.26	$ 27.80
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 56.00	$ 53.20
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
18	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.45	$ 42.23
19	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 39.00	$ 37.05
	Subtotal	$ 992.96	$ 49.65	$ 943.31	$ 201.11	$ 10.06	$ 191.06	$ 1,194.07	$ 1,134.38

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 52.08	$ 2.60	$ 49.48	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 67.53	$ 64.15
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 10.76	$ 0.54	$ 10.22	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.76	$ 30.17
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 71.32	$ 67.75
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 50.32	$ 47.80
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 18.11	$ 0.91	$ 17.20	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.97	$ 27.52
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 393.75	$ 374.06
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 18.48	$ 0.92	$ 17.56	$ -	$ -	$ -	$ 18.48	$ 17.56
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 600.00	$ 30.00	$ 570.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 635.99	$ 604.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 435.99	$ 414.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
12	D/M Cambio de cardan trasero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 350.00	$ 256.03
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 115.20	$ 109.44
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
17	Cambio de seguros de baleros y copa grasera por lado (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
	Subtotal	$ 2,436.19	$ 121.81	$ 2,314.37	$ 506.99	$ 25.35	$ 481.67	$ 2,943.18	$ 2,796.04

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 62.50	$ 3.13	$ 59.38	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 77.50	$ 73.63
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 110.86	$ 105.32
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 90.86	$ 86.32
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90

5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción (UNICAMENTE ofertar Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 375.00	$ 18.75	$ 356.25	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 443.25	$ 421.09
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (ofertar Únicamente Repuesto, si en numeral 7 al revisar, se detectó el daño de la misma).	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25		$ -	$ -	$ 115.00	$ 109.25
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 78.50	$ 3.93	$ 74.58	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.50	$ 80.28
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.00	$ 22.80
	Subtotal	$ 851.00	$ 42.55	$ 808.45	$ 290.21	$ 14.51	$ 275.71	$ 1,141.21	$ 1,084.16

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 72.00	$ 3.60	$ 68.40	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 84.00	$ 79.80
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 152.00	$ 144.40
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 147.00	$ 139.65
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.00	$ 28.50
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 70.00	$ 66.50
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35	$ -	$ -	$ -	$ 13.00	$ 12.35
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.00	$ 44.65
	D/M Cambio de cremallera	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
	D/M Reparación de Cremallera.	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 462.50	$ 439.38
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfin)	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 378.75	$ 359.81
13	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20

14	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 368.25	$	349.84
15	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 418.00	$	397.10
16	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$	74.81
	Subtotal	$ 2,695.00	$ 134.75	$ 2,560.25	$ 742.99	$ 37.15	$ 705.84	$ 3,437.99	$	3,266.09

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 525.00	$ 498.75
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 126.00	$ 6.30	$ 119.70	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 210.00	$ 199.50
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 127.68	$ 6.38	$ 121.30	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 150.78	$ 143.24
5	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
6	Reparación del sistema de escape menor (Soldaduras y soportes)	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 181.65	$ 172.57
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 65.63	$ 62.35
8	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de radiador	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 362.00	$ 343.90
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 25.10	$ 23.85
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 45.70	$ 2.29	$ 43.42	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.70	$ 54.82
13	D/M Cambio de FanCluth	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 130.34	$ 123.82
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.60	$ 18.62
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 53.00	$ 2.65	$ 50.35	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 65.60	$ 62.32
16	D/M Cambio termostato	$ 32.75	$ 1.64	$ 31.11	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 44.75	$ 42.51
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
20	D/M Cambio tapón de radiador	$ 9.50	$ 0.48	$ 9.03	$ -	$ -	$ -	$ 9.50	$ 9.03
21	Limpieza sistema de enfriamiento (ofertar únicamente mano de obra)				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70

22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 19.12	$ 18.17
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 49.35	$ 2.47	$ 46.88	$ -	$ -	$ -	$ 49.35	$ 46.88
24	D/M Cambio de tapón de agua	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.37	$ 23.16
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 306.99	$ 291.64
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 50.40	$ 2.52	$ 47.88	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 86.39	$ 82.07
27	Calibración de Puntería (ofertar únicamente mano de obra)				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 50.93	$ 2.55	$ 48.38	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.92	$ 54.08
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar únicamente mano de obra)				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 58.20	$ 55.29
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar únicamente mano de obra)				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
	Subtotal	$ 2,281.83	$ 114.09	$ 2,167.75	$ 919.14	$ 45.96	$ 873.20	$ 3,200.97	$ 3,040.96

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.00	$ 0.70	$ 13.30	$ -	$ -	$ -	$ 14.00	$ 13.30
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 25.50	$ 1.28	$ 24.23	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.50	$ 29.93
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.50	$ 27.08
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 62.60	$ 59.47
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.50	$ 34.68
11	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
14	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55

15	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
16	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 162.00	$ 153.90
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 62.00	$ 58.90
19	D/M Cambio de switch de luces UNIVERSAL	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 70.99	$ 67.44
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
22	D/M Cambio de cableado	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 167.50	$ 159.13
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 93.00	$ 88.35
24	D/M Cambio de flotador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 230.00	$ 218.50
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 88.00	$ 4.40	$ 83.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 94.00	$ 89.30
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 41.00	$ 38.95
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 51.00	$ 48.45
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 231.50	$ 219.93
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 235.99	$ 224.19
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
36	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 207.75	$ 197.36
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 125.99	$ 119.69
	Subtotal	$ 3,432.50	$ 171.63	$ 3,260.88	$ 1,165.27	$ 58.27	$ 1,107.04	$ 4,597.77	$ 4,367.91

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56				$ 183.75	$ 174.56
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38				$ 262.50	$ 249.38
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 194.25	$ 9.71	$ 184.54				$ 194.25	$ 184.54
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86				$ 57.75	$ 54.86
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81				$ 78.75	$ 74.81
7	D/M Cambio de tainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 19.95	$ 1.00	$ 18.95				$ 19.95	$ 18.95
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.08	$ 1.65	$ 31.43				$ 33.08	$ 31.43
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 45.68	$ 2.28	$ 43.40				$ 45.68	$ 43.40
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80				$ 84.00	$ 79.80
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80				$ 84.00	$ 79.80
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80				$ 84.00	$ 79.80
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95

	Subtotal	$ 2,283.94	$ 114.20	$ 2,169.74	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 3,045.18	$ 2,892.93
Total de sub-categoría								$ 20,714.93	$ 19,679.31

Sub-categoría 11 Mantenimiento Rústicos Toyota Land Cruiser
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Rustico Toyota LC Prado 2011 Rustico Toyota Fortuner
Rústico Toyota Land Cruiser Diesel 1992/96/01/06
Rústico Mitsubishi Nativa Diesel 2007/08 y Mitsubishi Nativa

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 43.50	$ 41.33
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 185.50	$ 176.23
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 29.60	$ 28.12
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 135.50	$ 128.73
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 65.50	$ 62.23
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 38.50	$ 36.58
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 285.50	$ 271.23
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M Cambio de pastillas de frenos de mano	$ 47.00	$ 2.35	$ 44.65	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 54.20	$ 51.49
10	D/M cambio de pastillas de freno	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 62.20	$ 59.09
11	D/M cambio de zapatas de freno	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 77.00	$ 73.15
12	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 25.63	$ 24.35
13	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
14	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
15	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 116.99	$ 111.14
16	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 83.00	$ 78.85
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 45.50	$ 2.28	$ 43.23	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.50	$ 54.63
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
19	D/M Cambio de bushines de califer	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 85.50	$ 81.23
	Subtotal	$ 1,277.50	$ 63.88	$ 1,213.63	$ 270.38	$ 13.52	$ 256.86	$ 1,547.88	$ 1,470.49

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ -	$ -	$ -	$ 190.00	$ 180.50
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ -	$ -	$ -	$ 190.00	$ 180.50
3	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ -	$ -	$ -	$ 180.00	$ 171.00
4	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ -	$ -	$ -	$ 180.00	$ 171.00
5	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 63.00	$ 59.85
6	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 11.20	$ 0.56	$ 10.64	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 26.95	$ 25.60
7	D/M Cambio de bushines de barras oscilantes (C/U)	$ 8.57	$ 0.43	$ 8.14	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 24.32	$ 23.10
8	D/M Cambio tijeras superior	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
9	D/M Cambio tijera inferior	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 132.00	$ 125.40
10	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.00	$ 44.65
11	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.00	$ 44.65
12	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.50	$ 0.78	$ 14.73	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.64	$ 22.46
13	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.50	$ 13.78
14	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 17.14	$ 16.28
15	D/M Cambio resorte de espiral	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 68.00	$ 64.60
16	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 97.00	$ 92.15
17	D/M Cambio de barras estabilizadoras (C/U)	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 77.00	$ 73.15
18	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
19	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 67.00	$ 63.65
20	D/M Cambio de bieletas estabilizadoras (PAR)	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.45	$ 42.23
	Subtotal	$ 1,442.77	$ 72.14	$ 1,370.63	$ 191.35	$ 9.57	$ 181.80	$ 1,634.12	$ 1,552.43

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

1	D/M Cambio baleros de flecha (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 75.45	$ 71.68
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 36.00	$ 34.20
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 78.57	$ 74.64
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 42.07	$ 39.97
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 23.36	$ 22.19
6	D/M Cambio de cubos de giro libre de tracción delantera (C/U)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 376.25	$ 357.44
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 935.99	$ 889.19
9	D/M Cambio de corona delantera	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
10	D/M ajustar corona delantera y trasera (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).		$ -	$ -	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
11	D/M Cambio de Cardanes.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 313.57	$ 297.89
12	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 219.50	$ 208.53
13	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 95.45	$ 90.68
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 110.45	$ 104.93
	Subtotal	$ 2,748.60	$ 137.43	$ 2,611.17	$ 390.38	$ 19.52	$ 370.88	$ 3,138.98	$ 2,982.05

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 90.00	$ 85.50
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 120.86	$ 114.82
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 135.86	$ 129.07
4	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades sencilla o doble	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 47.99	$ 45.59
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
6	D/M ajustar caja de velocidades sencilla o de doble tracción (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 368.25	$ 349.84
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 183.25	$ 174.09

9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.00	$ 22.80
10	D/M Cambio de Kit de Tracktas	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 53.00	$ 50.35
	Subtotal	$ 812.00	$ 40.60	$ 771.40	$ 390.71	$ 19.54	$ 371.17	$ 1,202.71	$ 1,142.57

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 76.00	$ 72.20
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 76.00	$ 72.20
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 82.00	$ 77.90
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 50.00	$ 47.50
7	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 27.50	$ 1.38	$ 26.13	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 33.50	$ 31.83
8	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 30.00	$ 28.50
9	D/M Cambio de terminales de cremallera	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 45.00	$ 42.75
10	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35		$ -	$ -	$ 13.00	$ 12.35
11	D/M Cambio de topes de dirección	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.50	$ 13.78
12	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).(Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
13	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 203.75	$ 193.56
14	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 257.50	$ 244.63
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerStearing.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
16	D/M y reparar cremallera mecánica (Incluye baleros, bushing y, metalizar barra de cremallera)	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 188.75	$ 179.31
17	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 140.99	$ 133.94
18	D/M Cambio de bomba de PowerStearing.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 418.00	$ 397.10
19	D/M Cambio de Barra Centrales	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 198.00	$ 188.10
20	D/M Cambio de Barra Auxiliares	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 108.00	$ 102.60
21	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 1,805.00	$ 90.25	$ 1,714.75	$ 623.73	$ 31.19	$ 592.55	$ 2,428.73	$ 2,307.30

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 191.25	$ 181.69
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 378.75	$ 359.81
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de Kit de distribución (Cadena, Tensores y Guías)	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 323.00	$ 306.85
5	D/M Cambio de bomba de agua	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 133.10	$ 126.45
6	D/M Cambio sistema de escape, empaques, silenciador, tubería y detonador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
7	Reparación del sistema de escape	$ 152.00	$ 7.60	$ 144.40	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 209.75	$ 199.26
8	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 59.25	$ 56.29
9	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 38.00	$ 36.10
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
11	D/M Cambio de radiador	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 237.00	$ 225.15
12	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.10	$ 18.15
13	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 25.10	$ 23.85
14	D/M Cambio soporte de motor	$ 82.00	$ 4.10	$ 77.90	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 94.60	$ 89.87
15	D/M Cambio termostato	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 52.00	$ 49.40
16	D/M Cambio de mangueras de radiador	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
17	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
18	D/M Cambio tapón de radiador	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 9.50
19	Limpieza sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
20	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 20.10	$ 19.10
21	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ -	$ -	$ -	$ 22.50	$ 21.38
22	D/M Cambio de tapón de agua	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 21.00	$ 19.95
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 356.99	$ 339.14
24	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 150.99	$ 143.44
25	Calibración de Puntería (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89

26	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 91.00	$ 86.45
27	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
	Subtotal	$ 2,216.00	$ 110.80	$ 2,105.20	$ 853.96	$ 42.70	$ 811.27	$ 3,069.96	$ 2,916.47

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.40	$ 0.72	$ 13.68	$ -	$ -	$ -	$ 14.40	$ 13.68
3	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 9.50
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.80	$ 0.04	$ 0.76	$ -	$ -	$ -	$ 0.80	$ 0.76
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 21.00	$ 19.95
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.00	$ 21.85
8	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.50	$ 17.58
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 11.25	$ 0.56	$ 10.69	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 17.25	$ 16.39
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
11	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 35.90	$ 34.11
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.50	$ 34.68
13	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 120.00	$ 114.00
14	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 140.00	$ 133.00
16	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
17	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
19	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 107.00	$ 101.65
20	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
21	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento de A/C	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 92.00	$ 87.40
22	D/M Reparación de electro-ventilador de enfriamiento A/C	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 92.00	$ 87.40

23	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 55.99	$ 53.19
24	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
25	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
26	D/M Cambio de cableado	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 167.50	$ 159.13
27	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 30.00	$ 28.50
28	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 65.99	$ 62.69
29	D/M Cambio de flotador	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 110.00	$ 104.50
30	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
31	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 230.00	$ 218.50
32	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
33	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 66.00	$ 62.70
34	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 81.00	$ 76.95
35	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
36	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 71.50	$ 67.93
37	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
38	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 235.99	$ 224.19
39	D/M Cambio de switch de máquina eléctrica	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 102.00	$ 96.90
40	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
41	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
42	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.50	$ 0.33	$ 6.18	$ -	$ -	$ -	$ 6.50	$ 6.18
43	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 207.75	$ 197.36
44	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
45	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 125.99	$ 119.69
	Subtotal	$ 3,219.95	$ 161.00	$ 3,058.95	$ 1,267.56	$ 63.38	$ 1,204.21	$ 4,487.51	$ 4,263.16

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75				$ 225.00	$ 213.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75				$ 325.00	$ 308.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25				$ 35.00	$ 33.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13				$ 47.50	$ 45.13
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20				$ 16.00	$ 15.20
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38				$ 22.50	$ 21.38
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 27.50	$ 1.38	$ 26.13				$ 27.50	$ 26.13
(En caso de ser únicamente) CULATA									$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. de C.V.

18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75				$ 25.00	$ 23.75
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
	Subtotal	$ 2,392.50	$ 119.63	$ 2,272.88	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 3,153.75	$ 2,996.06
Total de sub-categoría								$ 20,663.64	$ 19,630.54

Sub-categoría 12 Mantenimiento Pick Up Mitsubishi L-200 Año 2015/2017/2018/2020
Vehículo Marca, Tipo, Clase y Año
Mantenimiento Pick-up Mitsubishi L-200 Año 2012/2015/2017/2018/2020
Pick Up Futian DD1020 Año 2024

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución) (Par)	$ 33.00	$ 1.65	$ 31.35	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 43.50	$ 41.33
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 185.50	$ 176.23
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 26.00	$ 1.30	$ 24.70	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 29.60	$ 28.12
4	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 135.50	$ 128.73
5	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 65.50	$ 62.23
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 38.50	$ 36.58
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 285.50	$ 271.23
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 62.20	$ 59.09
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 77.00	$ 73.15
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 25.63	$ 24.35
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
15	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 83.00	$ 78.85
16	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 45.50	$ 2.28	$ 43.23	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.50	$ 54.63
17	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
18	D/M Cambio de bushines de califer	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 85.50	$ 81.23
	Subtotal	$ 1,170.50	$ 58.53	$ 1,111.98	$ 183.56	$ 9.18	$ 174.38	$ 1,354.06	$ 1,286.36

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ -	$ -	$ -	$ 190.00	$ 180.50
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ -	$ -	$ -	$ 190.00	$ 180.50
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 11.20	$ 0.56	$ 10.64	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 26.95	$ 25.60
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 132.00	$ 125.40
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.00	$ 44.65
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 47.00	$ 44.65
9	D/M Cambiar de bieletas de suspensión delanteras (PAR)	$ 15.50	$ 0.78	$ 14.73	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.64	$ 22.46
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.50	$ 13.78
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 17.14	$ 16.28
13	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 68.00	$ 64.60
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 67.00	$ 63.65
17	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 29.00	$ 1.45	$ 27.55	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.45	$ 42.23
	Subtotal	$ 879.20	$ 43.96	$ 835.24	$ 125.46	$ 6.27	$ 119.21	$ 1,004.66	$ 954.45

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 75.45	$ 71.68
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 36.00	$ 34.20
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 78.57	$ 74.64
4	D/M Cambio de crucetas de cardan delantero y trasero (C/U)	$ 28.50	$ 1.43	$ 27.08	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 42.07	$ 39.97
5	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 23.36	$ 22.19
7	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 17.60	$ 0.88	$ 16.72	$ -	$ -	$ -	$ 17.60	$ 16.72
8	D/M Cambio de corona trasera	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19

9	D/M Cambio de corona delantera	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
10	D/M ajustar y reparar corona delantera y trasera.	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 625.00	$ 593.75
11	D/M Cambio de Cardan delantero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
12	D/M Cambio de Cardan trasero	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 213.57	$ 202.89
13	D/M Reconstrucción de Cardanes.	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 219.50	$ 208.53
14	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 95.45	$ 90.68
15	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48
16	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
	Subtotal	$ 2,966.10	$ 148.31	$ 2,817.80	$ 521.00	$ 26.05	$ 494.97	$ 3,487.10	$ 3,312.76

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 90.00	$ 85.50
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 60.86	$ 57.82
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 60.86	$ 57.82
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ -	$ -	$ -	$ 22.00	$ 20.90
5	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla incluye baleros, sincronizadores y piñones.				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
6	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción .				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 395.00	$ 19.75	$ 375.25	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 463.25	$ 440.09
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.00	$ 22.80
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 53.00	$ 50.35
	Subtotal	$ 645.00	$ 32.25	$ 612.75	$ 443.96	$ 22.20	$ 421.77	$ 1,088.96	$ 1,034.52

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 76.00	$ 72.20
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 64.00	$ 3.20	$ 60.80	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 76.00	$ 72.20

3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 82.00	$ 77.90
6	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 50.00	$ 47.50
8	Cambio de aceite de Power Stearing	$ 13.00	$ 0.65	$ 12.35		$ -	$ -	$ 13.00	$ 12.35
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 8.50	$ 0.43	$ 8.08	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.50	$ 13.78
10	Alineado y balanceo (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
12	D/M y reparar masa de dirección hidráulica (Incluye empaque, baleros, sector y sinfin)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 203.75	$ 193.56
14	D/M Cambio de masa de dirección hidráulica	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 257.50	$ 244.63
15	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 96.00	$ 91.20
16	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 140.99	$ 133.94
17	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 418.00	$ 397.10
18	D/M y reparar columna de dirección (UNICAMENTE ofertar Mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 1,277.50	$ 63.88	$ 1,213.63	$ 472.99	$ 23.65	$ 449.34	$ 1,750.49	$ 1,662.97

6. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar, calibrar y empacar bomba de inyección	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 531.25	$ 504.69
2	D/M, reparar, calibrar y cambio de puntas y arandelas de inyectores	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 203.75	$ 193.56
3	D/M, Cambio de balero tensor, balero dentado, faja de distribución y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 223.00	$ 211.85
4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 110.00	$ 5.50	$ 104.50	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 133.10	$ 126.45
5	D/M Reparación de escape incluye tubería, espárragos, empaques y soldadura	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 228.75	$ 217.31
	D/M Cambio de silenciador y detonador	$ 152.00	$ 7.60	$ 144.40	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 209.75	$ 199.26
7	Cambio de sellos frontales de distribución, cigüeñal y eje de levas	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 59.25	$ 56.29
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
9	D/M cambio de radiador.				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
11	D/M Cambio fajas del ventilador	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 19.10	$ 18.15
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 45.70	$ 2.29	$ 43.42	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 57.70	$ 54.82

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

13	D/M Cambio de FanCluth	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 145.34	$ 138.07
14	D/M Cambio fajas de aire acondicionado	$ 23.00	$ 1.15	$ 21.85	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 25.10	$ 23.85
15	D/M Cambio soporte de motor (C/U)	$ 82.00	$ 4.10	$ 77.90	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 94.60	$ 89.87
16	D/M Cambio termostato	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 52.00	$ 49.40
17	D/M Cambio de mangueras inferior de radiador	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
18	D/M Cambio de mangueras superior de radiador	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
19	D/M Cambio de tapones de hule de agua	$ 1.50	$ 0.08	$ 1.43	$ -	$ -	$ -	$ 1.50	$ 1.43
20	D/M Cambio tapón de radiador	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ -	$ -	$ -	$ 10.00	$ 9.50
22	D/M Cambio de faja de bomba hidráulica de dirección	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 20.10	$ 19.10
23	D/M Cambio de Trampa de agua	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38	$ -	$ -	$ -	$ 22.50	$ 21.38
25	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 256.99	$ 244.14
26	D/M Cuerpo de aceleración para limpieza	$ 115.00	$ 5.75	$ 109.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 150.99	$ 143.44
28	D/M Cambio de cable de acelerador	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 91.00	$ 86.45
29	Limpieza de sensores de sistemas de inyección (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
	D/M Cambio de buzos hidráulicos.				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
30	D/M Cambio de empaques de tapaderas de punterías	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 60.00	$ 57.00
31	D/M y reparar tuberías y tomas de pasos de agua de sistema de enfriamiento. (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.00	$ 33.25
	Subtotal	$ 2,009.70	$ 100.49	$ 1,909.22	$ 877.31	$ 43.87	$ 833.44	$ 2,887.01	$ 2,742.66

7. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.40	$ 0.72	$ 13.68	$ -	$ -	$ -	$ 14.40	$ 13.68
3	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.80	$ 0.04	$ 0.76	$ -	$ -	$ -	$ 0.80	$ 0.76
4	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 21.00	$ 19.95
5	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.00	$ 26.60
6	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.00	$ 21.85
7	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.50	$ 17.58

8	D/M Cambio de switch de luces de parqueo (C/U)	$ 11.25	$ 0.56	$ 10.69	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 17.25	$ 16.39
9	D/M Cambio de bujías incandescentes	$ 17.00	$ 0.85	$ 16.15	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 35.90	$ 34.11
10	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 24.50	$ 1.23	$ 23.28	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.50	$ 34.68
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 120.00	$ 114.00
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, bomba de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
14	D/M Cambio de alternador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
15	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
17	D/M Cambiar TPS (Sensor de Posición de Mariposa de Aceleración)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 75.00	$ 71.25
18	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 107.00	$ 101.65
19	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 55.99	$ 53.19
20	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
21	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
23	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías, A/A y calefacción.	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 30.00	$ 28.50
24	D/M Cambio de flotador	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 110.00	$ 104.50
26	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
28	D/M Cambio de silbines delanteros (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 66.00	$ 62.70
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 81.00	$ 76.95
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 61.00	$ 57.95
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 71.50	$ 67.93
33	D/M Cambio de cierres eléctricos	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
34	D/M Cambio de controles de A/A	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
35	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 187.00	$ 177.65
36	D/M Cambio de terminales para batería c/u	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ -	$ -	$ -	$ 3.00	$ 2.85
37	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 182.75	$ 173.61
38	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 143.00	$ 135.85
39	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 125.99	$ 119.69
	Subtotal	$ 2,579.45	$ 128.97	$ 2,450.48	$ 700.83	$ 35.04	$ 665.82	$ 3,280.28	$ 3,116.29

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR DIESEL Y CULATA

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Favor no colocar precios en partes sombreadas.
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75				$ 225.00	$ 213.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75				$ 325.00	$ 308.75
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25				$ 35.00	$ 33.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.50	$ 2.38	$ 45.13				$ 47.50	$ 45.13
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 16.00	$ 0.80	$ 15.20				$ 16.00	$ 15.20
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25				$ 275.00	$ 261.25
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 22.50	$ 1.13	$ 21.38				$ 22.50	$ 21.38
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00				$ 500.00	$ 475.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 27.50	$ 1.38	$ 26.13				$ 27.50	$ 26.13
(En caso de ser únicamente) CULATA									$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00				$ 400.00	$ 380.00
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75				$ 25.00	$ 23.75
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00				$ 200.00	$ 190.00

20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90				$ 22.00	$ 20.90
	Subtotal	$ 2,592.50	$ 129.63	$ 2,462.88	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 3,353.75	$ 3,186.06
Total de sub-categoría								$ 18,206.31	$ 17,296.07

MANTENIMIENTO CORRECTIVO VEHÍCULOS TIPO GASOLINA

Sub-categoría 1

Automóvil Sedan Chevrolet Aveo 2012

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 160.00	$ 152.00
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 240.00	$ 228.00
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 46.00	$ 43.70
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 90.00	$ 85.50
5	D/M cambio y/o fabricación de bujes de califer (ofertar Únicamente Mano de Obra				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
6	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 580.00	$ 551.00
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 305.00	$ 289.75
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 70.00	$ 66.50
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 72.50	$ 3.63	$ 68.88	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 82.50	$ 78.38
9	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
10	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
11	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ -	$ -	$ -	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
12	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ -	$ -	$ -	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 150.00	$ 142.50
13	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 50.00	$ 47.50
14	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 145.00	$ 137.75
	D/M cambio de KIT de resortes y seguros de zapatas	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 90.00	$ 85.50
15	D/M Cambio de zapatas de frenos (KIT)	$ 68.75	$ 3.44	$ 65.31	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 1,736.25	$ 86.81	$ 1,649.44	$ 471.00	$ 23.55	$ 447.45	$ 2,207.25	$ 2,096.89

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 187.50	$ 9.38	$ 178.13	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 207.50	$ 197.13
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 187.50	$ 9.38	$ 178.13	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 207.50	$ 197.13
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 37.50	$ 1.88	$ 35.63	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 47.50	$ 45.13
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 45.00	$ 42.75
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 180.00	$ 9.00	$ 171.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 200.00	$ 190.00
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 70.00	$ 66.50
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 80.00	$ 76.00
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 60.00	$ 57.00
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 135.00	$ 128.25
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 45.00	$ 42.75
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 40.00	$ 38.00
	Subtotal	$ 987.50	$ 49.38	$ 938.13	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 1,137.50	$ 1,080.63

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 195.00	$ 185.25
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 115.00	$ 109.25
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 30.00	$ 28.50
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 150.00	$ 142.50
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 150.00	$ 142.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 150.00	$ 142.50
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ -	$ -	$ -	$ 12.50	$ 11.88
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 40.00	$ 38.00
	Enderezado de muñones delanteros y traseros				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
11	D/M Cambio de delantero y trasero (C/U)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 110.00	$ 104.50
	Subtotal	$ 812.50	$ 40.63	$ 771.88	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 1,012.50	$ 961.88

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 60.00	$ 57.00
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 135.00	$ 128.25
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 200.00	$ 190.00
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 30.00	$ 28.50
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 50.00	$ 47.50
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 105.00	$ 99.75
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 90.00	$ 85.50
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad, incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$ 750.00	$ 37.50	$ 712.50	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 850.00	$ 807.50
	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos.	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 145.00	$ 137.75
	D/M Cambio de manguera y tubería de clutch.	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 100.00	$ 95.00
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 490.00	$ 24.50	$ 465.50	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 590.00	$ 560.50
	Subtotal	$ 1,930.00	$ 96.50	$ 1,833.50	$ 425.00	$ 21.25	$ 403.75	$ 2,355.00	$ 2,237.25

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 18.75	$ 0.94	$ 17.81	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 23.75	$ 22.56
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 70.00	$ 66.50
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 70.00	$ 66.50
5	D/M Cambio de mangueras de alta presión de Power Stearing	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 140.00	$ 133.00

6	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
7	D/M y reparar cremallera completa	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 350.00	$ 332.50
8	D/M cambio de cremallera	$ 550.00	$ 27.50	$ 522.50	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 650.00	$ 617.50
9	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 40.00	$ 38.00
	D/M cambio de depósito de aceite de Power Stearing.				$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.00	$ 33.25
11	D/M cambio de Bomba de Power Stearing	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 275.00	$ 261.25
	Subtotal	$ 1,418.75	$ 70.94	$ 1,347.81	$ 395.00	$ 19.75	$ 375.25	$ 1,813.75	$ 1,723.06

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 90.00	$ 4.50	$ 85.50	$ 90.00	$ 85.50
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 17.50	$ 0.88	$ 16.63	$ -	$ -	$ -	$ 17.50	$ 16.63
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 230.00	$ 11.50	$ 218.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 250.00	$ 237.50
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 2.50	$ 0.13	$ 2.38	$ -	$ -	$ -	$ 2.50	$ 2.38
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$ 31.25	$ 1.56	$ 29.69	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 41.25	$ 39.19
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 48.00	$ 45.60
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 48.00	$ 45.60
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 48.00	$ 45.60
10	D/M Cambio de switch de hazzard (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 90.00	$ 85.50
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 48.00	$ 45.60
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 45.00	$ 42.75
13	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 160.00	$ 152.00
14	D/M Cambio de motor de arranque	$ 290.00	$ 14.50	$ 275.50	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 325.00	$ 308.75
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 160.00	$ 152.00
16	D/M Cambio de alternador	$ 281.25	$ 14.06	$ 267.19	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 316.25	$ 300.44
17	D/M Cambiar computadora	$ 900.00	$ 45.00	$ 855.00	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 1,000.00	$ 950.00
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75	$ 325.00	$ 308.75
19	D/M Cambiar TPS	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 210.00	$ 199.50

20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 210.00	$ 199.50
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de Inyección	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 500.00	$ 475.00
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 160.00	$ 152.00
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
24	D/M Cambio de válvula IAC	$ 325.00	$ 16.25	$ 308.75	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 345.00	$ 327.75
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 195.00	$ 185.25
26	D/M Cambio de switch de luces	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 185.00	$ 175.75
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 40.00	$ 38.00
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 245.00	$ 232.75
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 81.25	$ 4.06	$ 77.19	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 91.25	$ 86.69
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 215.00	$ 204.25
34	D/M Cambio de flotador	$ 160.00	$ 8.00	$ 152.00	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 185.00	$ 175.75
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
36	D/M Cambio de marcadores	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 360.00	$ 342.00
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 110.00	$ 104.50
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 70.00	$ 3.50	$ 66.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 80.00	$ 76.00
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 135.00	$ 128.25
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 165.00	$ 156.75
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 45.00	$ 42.75
43	D/M Cambio de cierres	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 270.00	$ 256.50
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 125.00	$ 118.75
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 260.00	$ 247.00
46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 20.00	$ 19.00
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra). (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 80.00	$ 76.00
	Realizar diagnostico electrónica y corrección de falla de códigos.				$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 100.00	$ 95.00
	Corregir falla de inmovilizador				$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 100.00	$ 95.00
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75

	Subtotal	$ 5,815.75	$ 290.79	$ 5,524.96	$ 2,075.00	$ 103.75	$ 1,971.25	$ 7,890.75	$ 7,496.21

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 100.00	$ 95.00
2	D/M Cambio de inyectores	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 360.00	$ 342.00
3	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 43.75	$ 2.19	$ 41.56	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 63.75	$ 60.56
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
5	D/M Cambio de bomba de agua	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 155.00	$ 147.25
6	D/M Cambio de sistema de escape, detonador, silenciador y catalizador.	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 310.00	$ 294.50
	D/M reparación de escape incluye tubería, soldadura, empaques, soportes y espárragos.	$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 160.00	$ 152.00
7	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 50.00	$ 47.50
9	D/M Cambio de radiador	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 300.00	$ 285.00
10	D/M Cambio de fajas de accesorios	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 5.00	$ 0.25	$ 4.75	$ 23.00	$ 21.85
12	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 58.00	$ 55.10
13	D/M Cambio de termostato	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 58.00	$ 55.10
14	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 55.00	$ 52.25
15	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50	$ 55.00	$ 52.25
16	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 12.50	$ 0.63	$ 11.88	$ -	$ -	$ -	$ 12.50	$ 11.88
17	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 60.00	$ 57.00
18	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
19	D/M Cambio de paquete de bobinas de encendido.	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 125.00	$ 118.75
20	D/M Cambio de Kit de cables de encendido.	$ 93.75	$ 4.69	$ 89.06	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 118.75	$ 112.81
21	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 70.00	$ 66.50
	D/M Cambio de depósito de agua para radiador.	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 83.00	$ 78.85
22	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ -	$ -	$ -	$ 175.00	$ 166.25
23	D/M Carter para empacar	$ -	$ -	$ -	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 40.00	$ 38.00
	Subtotal	$ 1,737.00	$ 86.85	$ 1,650.15	$ 770.00	$ 38.50	$ 731.50	$ 2,507.00	$ 2,381.65

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Favor no colocar precios en partes sombreadas.
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 300.00	$ 285.00
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).					$ -	$ -		$ -
	- Rectificado de block de cilindros					$ -	$ -		$ -
	- D/M e instalar camisas de block					$ -	$ -		$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.					$ -	$ -		$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela					$ -	$ -		$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario					$ -	$ -		$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block					$ -	$ -		$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal					$ -	$ -		$ -
	- Alinear bielas					$ -	$ -		$ -
1	- D/M y rectificar culata				$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 500.00	$ 475.00
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00				$ 400.00	$ 380.00
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25				$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 190.00	$ 9.50	$ 180.50				$ 190.00	$ 180.50
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00				$ 60.00	$ 57.00
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total en todas las reparaciones necesarias).				$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 400.00	$ 380.00
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. de C.V. BOLPROS

15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT de ocho) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75					$ 125.00	$ 118.75
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT de dieciséis) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50					$ 250.00	$ 237.50
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75					$ 225.00	$ 213.75
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50					$ 50.00	$ 47.50
	Subtotal	$ 2,235.00	$ 111.75	$ 2,123.25	$ 1,200.00	$ 60.00	$ 1,140.00		$ 3,435.00	$ 3,263.25
Total de sub-categoría		$ 16,672.75			$ 5,686.00				$ 22,358.75	$ 21,240.81

Sub-categoría 2
Automóvil Sedan Mitsubishi Lancer GL 2008/
Automóvil Sedan Hyundai Accent Gls 2011

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 69.30	$ 3.47	$ 65.84	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 80.16	$ 76.15
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 199.86	$ 189.87
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 5.25	$ 0.26	$ 4.99	$ 50.40	$ 47.88
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 50.76	$ 48.22
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 37.80	$ 1.89	$ 35.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 48.66	$ 46.23
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 131.61	$ 125.03
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 30.45	$ 1.52	$ 28.93	$ 16.26	$ 0.81	$ 15.45	$ 46.71	$ 44.37
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 64.50	$ 61.28
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 34.05	$ 32.35
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 28.41	$ 26.99
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 231.00	$ 219.45
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$ 76.65	$ 3.83	$ 72.82	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 84.00	$ 79.80
16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$ 76.65	$ 3.83	$ 72.82	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 84.00	$ 79.80
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 29.40	$ 27.93

18	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 87.75	$ 83.36
19	D/M Cambio de bushines de califer	$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 9.19	$ 0.46	$ 8.73	$ 98.44	$ 93.52
	Subtotal	$ 1,173.38	$ 58.67	$ 1,114.71	$ 266.31	$ 13.32	$ 253.02	$ 1,439.69	$ 1,367.73

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ -	$ -	$ -	$ 157.50	$ 149.63
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ -	$ -	$ -	$ 105.00	$ 99.75
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 25.52	$ 24.24
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 136.92	$ 6.85	$ 130.07	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 154.04	$ 146.34
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 47.04	$ 2.35	$ 44.69	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 64.16	$ 60.95
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 8.93	$ 0.45	$ 8.48	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 20.93	$ 19.88
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.61	$ 0.43	$ 8.18	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 18.21	$ 17.30
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 6.10	$ 0.31	$ 5.80	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 15.70	$ 14.92
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 4.99	$ 0.25	$ 4.74	$ 51.19	$ 48.63
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 45.44	$ 43.18
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 51.75	$ 49.16
	Subtotal	$ 675.44	$ 33.77	$ 641.68	$ 135.98	$ 6.80	$ 129.20	$ 811.42	$ 770.88

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 175.50	$ 166.73
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 175.50	$ 166.73
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ -	$ -	$ -	$ 21.00	$ 19.95

5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
	Subtotal	$ 782.04	$ 39.10	$ 742.94	$ 236.38	$ 11.82	$ 224.58	$ 1,018.44	$ 967.52

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 68.88	$ 3.44	$ 65.44	$ 50.40	$ 2.52	$ 47.88	$ 119.28	$ 113.32
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$ 28.56	$ 1.43	$ 27.13	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 39.42	$ 37.45
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 9.98	$ 0.50	$ 9.48	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 19.57	$ 18.60
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 47.61	$ 45.23
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.90	$ 23.66
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 89.25	$ 84.79
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 89.25	$ 84.79
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 462.00	$ 438.90
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71				$ 120.75	$ 114.71
	Subtotal	$ 700.67	$ 35.03	$ 665.64	$ 334.46	$ 16.72	$ 317.75	$ 1,035.12	$ 983.38

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 79.20	$ 75.24
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 34.05	$ 32.35
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
6	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 428.75	$ 407.31
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 5.79	$ 0.29	$ 5.50	$ 100.29	$ 95.28
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 173.25	$ 164.59
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 362.00	$ 343.90
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
	Subtotal	$ 1,078.69	$ 53.93	$ 1,024.76	$ 316.03	$ 15.80	$ 300.23	$ 1,394.72	$ 1,324.98

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 15.12	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ -	$ -	$ -	$ 84.00	$ 79.80
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$ 7.56	$ 0.38	$ 7.18	$ -	$ -	$ -	$ 7.56	$ 7.18
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 3.22	$ 3.07
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 9.45	$ 8.99
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54

9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 96.75	$ 91.91
13	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 129.40	$ 122.93
14	D/M Cambio de motor de arranque	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 129.40	$ 122.93
16	D/M Cambio de alternador	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
17	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 518.00	$ 492.10
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
19	D/M Cambiar TPS	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
24	D/M Cambio de válvula IAC	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 143.00	$ 135.85
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
31	D/M Cambio de cableado	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 156.74	$ 148.90
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88

34	D/M Cambio de flotador	$ 236.25	$ 11.81	$ 224.44	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 254.25	$ 241.54
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 47.00	$ 2.35	$ 44.65	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 147.00	$ 139.65
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 500.00	$ 475.00
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 207.00	$ 196.65
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 194.25	$ 9.71	$ 184.54	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 225.75	$ 214.46
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 175.00	$ 166.25
43	D/M Cambio de cierres	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.55	$ 1.48	$ 28.07	$ 129.55	$ 123.07
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 8.93	$ 8.48
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 70.99	$ 67.44
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 110.99	$ 105.44
	Subtotal	$ 4,653.10	$ 232.66	$ 4,420.46	$ 1,310.96	$ 65.55	$ 1,245.47	$ 5,964.06	$ 5,665.93

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)							
		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75
2	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 222.25	$ 211.14
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 82.19	$ 78.08
6	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 222.25	$ 211.14
7	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 206.99	$ 196.64

9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
11	D/M Cambio de radiador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$ 13.02	$ 0.65	$ 12.37	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.12	$ 14.36
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$ 10.97	$ 0.55	$ 10.42	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 13.07	$ 12.42
14	D/M Cambio de faja de power stering	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 20.48	$ 19.46
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 11.55	$ 0.58	$ 10.97	$ 40.95	$ 38.90
16	D/M Cambio de termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 31.50	$ 29.93
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 38.85	$ 36.91
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 81.00	$ 76.95
23	D/M Cambio de distribuidor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 160.99	$ 152.94
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 206.99	$ 196.64
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
28	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 65.39	$ 62.12
	Subtotal	$ 1,756.09	$ 87.81	$ 1,568.30	$ 897.13	$ 44.86	$ 852.25	$ 2,653.22	$ 2,520.55

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 650.00	$ 32.50	$ 617.50	$ 650.00	$ 617.50

	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 151.20	$ 7.56	$ 143.64				$ 151.20	$ 143.64
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 121.80	$ 6.09	$ 115.71				$ 121.80	$ 115.71
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 79.80	$ 3.99	$ 75.81				$ 79.80	$ 75.81
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00				$ 300.00	$ 285.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75				$ 25.00	$ 23.75
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50				$ 10.00	$ 9.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39

19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,535.58	$ 76.78	$ 1,458.80	$ 728.75	$ 36.44	$ 692.31	$ 2,264.33	$ 2,151.11
Total de Categoría								$ 16,581.00	$ 15,752.09

Sub-categoría 3
Sentra Ex Sal 2005
Sentra DX 2011/12

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 41.16	$ 2.06	$ 39.10	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 52.19	$ 49.58
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 158.03	$ 150.13
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 3.78	$ 0.19	$ 3.59	$ 34.02	$ 32.32
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 41.27	$ 39.21
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 26.88	$ 1.34	$ 25.54	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 37.91	$ 36.01
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 89.78	$ 85.29
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 26.88	$ 1.34	$ 25.54	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 37.91	$ 36.01
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 7.56	$ 0.38	$ 7.18	$ 36.96	$ 35.11
9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 23.52	$ 1.18	$ 22.34	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 36.12	$ 34.31
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 22.63	$ 21.50
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 22.63	$ 1.13	$ 21.50	$ 46.26	$ 43.95
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 37.79	$ 1.89	$ 35.90	$ 169.04	$ 160.59
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 6.30	$ 0.32	$ 5.99	$ 31.50	$ 29.93
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 31.50	$ 29.93
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 43.64	$ 2.18	$ 41.46	$ 9.45	$ 0.47	$ 8.98	$ 53.09	$ 50.44
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 11.03	$ 0.55	$ 10.48	$ 89.78	$ 85.29
	Subtotal	$ 755.43	$ 37.77	$ 717.67	$ 235.15	$ 11.76	$ 223.42	$ 990.58	$ 941.09

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $)

		REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ -	$ -	$ -	$ 157.50	$ 149.63
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ -	$ -	$ -	$ 157.50	$ 149.63
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 7.73	$ 0.39	$ 7.34	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 23.48	$ 22.31
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 69.72	$ 3.49	$ 66.23	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 81.72	$ 77.63
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 4.20	$ 0.21	$ 3.99	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 12.34	$ 11.72
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 6.93	$ 0.35	$ 6.58	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 12.93	$ 12.28
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 7.81	$ 0.39	$ 7.42	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 15.95	$ 15.15
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 47.40	$ 45.03
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 58.20	$ 55.29
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 45.44	$ 43.18
	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
	Subtotal	$ 637.74	$ 31.89	$ 605.85	$ 134.46	$ 6.72	$ 127.76	$ 772.20	$ 733.61

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 201.75	$ 191.66
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 117.75	$ 111.86
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. BOLPROS

10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
	Subtotal	$ 743.19	$ 37.16	$ 706.03	$ 236.38	$ 11.82	$ 224.58	$ 979.57	$ 930.61

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 50.40	$ 2.52	$ 47.88	$ 96.60	$ 91.77
2	D/M Cambio de cable central de clutch	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 42.24	$ 40.13
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 8.84	$ 0.44	$ 8.40	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 18.43	$ 17.52
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 16.38	$ 0.82	$ 15.56	$ -	$ -	$ -	$ 16.38	$ 15.56
5	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Unicamente Mano de obra).				$ 108.00	$ 5.40	$ 102.60	$ 108.00	$ 102.60
6	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 330.75	$ 314.21
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 189.00	$ 179.55
	Subtotal	$ 484.91	$ 24.25	$ 460.66	$ 395.25	$ 19.76	$ 375.49	$ 880.16	$ 836.15

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 79.20	$ 75.24
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 34.05	$ 32.35
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
5	Cambio de aceite de Power Steering	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
6	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
7	Alineado y balanceo. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 472.50	$ 23.63	$ 448.88	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 551.25	$ 523.69

9	D/M Cambio de manguera de alta presión del Power Steering.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
10	D/M y reparar cremallera mecánica (Incluye baleros, bushing y, metalizar barra de cremallera)	$ 288.75	$ 14.44	$ 274.31	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 306.75	$ 291.41
11	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 138.75	$ 131.81
12	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 318.00	$ 302.10
13	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
	Subtotal	$ 1,481.94	$ 74.10	$ 1,407.84	$ 275.73	$ 13.79	$ 261.95	$ 1,757.68	$ 1,669.80

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 15.12	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 93.00	$ 88.35
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$ 7.56	$ 0.38	$ 7.18	$ -	$ -	$ -	$ 7.56	$ 7.18
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 3.22	$ 3.07
6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 96.75	$ 91.91
12	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 108.15	$ 102.74
13	D/M Cambio de motor de arranque	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 108.15	$ 102.74
15	D/M Cambio de alternador	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
16	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 518.00	$ 492.10
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambiar TPS	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60

19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de Inyección	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
23	D/M Cambio de válvula IAC	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 118.00	$ 112.10
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
25	D/M Reparación de electro-ventilador de enfriamiento	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 75.75	$ 71.96
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 143.00	$ 135.85
31	D/M Cambio de cableado	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 156.74	$ 148.90
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/A y calefacción.	$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 83.00	$ 78.85
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
34	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
35	D/M Cambio de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
36	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ 147.00	$ 139.65
37	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
38	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
39	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$ 98.00	$ 4.90	$ 93.10	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 116.00	$ 110.20
40	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
41	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
42	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 215.25	$ 204.49
43	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
44	D/M Cambio de cierres	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
45	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.55	$ 1.48	$ 28.07	$ 129.55	$ 123.07
46	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48

47	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 8.93	$ 8.48
48	D/M Reparar varillaje de crícos	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 193.49	$ 183.82
49	D/M Cambio de sensores de ABS	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 206.00	$ 195.70
50	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 4,520.03	$ 226.00	$ 4,294.04	$ 1,281.07	$ 64.06	$ 1,217.08	$ 5,801.10	$ 5,511.12

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar carburador, incluye Kit de reparación.	$ 11.55	$ 0.58	$ 10.97	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 48.30	$ 45.89
2	D/M, Cambio de carburador	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 123.00	$ 116.85
3	D/M, Empaquetar y limpieza de ventury o TBI.	$ 4.20	$ 0.21	$ 3.99	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 61.19	$ 58.13
4	Limpieza de inyectores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 189.00	$ 179.55
5	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
6	D/M Cambio de módulos de Encendido	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 210.99	$ 200.44
7	D/M Cambio de faja de tiempo, tensores y sellos.	$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 137.25	$ 130.39
8	D/M Cambio de cadena, tensores hidráulicos o de baleros y sellos.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 222.25	$ 211.14
9	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 82.19	$ 78.08
10	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
11	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 210.00	$ 10.50	$ 199.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 266.99	$ 253.64
12	D/M sondear radiador. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
13	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
14	D/M Cambio de radiador	$ 236.25	$ 11.81	$ 224.44	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 254.25	$ 241.54
15	D/M Cambio de fajas de ventilador	$ 13.02	$ 0.65	$ 12.37	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.12	$ 14.36
16	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$ 10.97	$ 0.55	$ 10.42	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 13.07	$ 12.42
17	D/M Cambio de faja de power stering	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.23	$ 14.47
18	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 11.55	$ 0.58	$ 10.97	$ 40.95	$ 38.90
19	D/M Cambio de termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
20	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 16.80	$ 0.84	$ 15.96	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 18.90	$ 17.96

21	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 31.50	$ 29.93
22	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
23	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
24	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
25	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$ 61.95	$ 3.10	$ 58.85	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 79.95	$ 75.95
26	D/M Cambio de distribuidor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
27	D/M Cambio de Kit de encendido	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
28	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
29	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 181.99	$ 172.89
30	Calibración de punterías. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 12.60	$ 11.97
31	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 65.39	$ 62.12
	Subtotal	$ 1,972.84	$ 98.64	$ 1,874.21	$ 994.72	$ 49.74	$ 944.97	$ 2,967.56	$ 2,819.18

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigueñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.08	$ 4.70	$ 89.38				$ 94.08	$ 89.38
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.64	$ 4.03	$ 76.61				$ 80.64	$ 76.61
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89

7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50				$ 350.00	$ 332.50
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50				$ 30.00	$ 28.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50				$ 10.00	$ 9.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69				$ 131.25	$ 124.69
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56				$ 183.75	$ 174.56
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,533.60	$ 76.68	$ 1,456.92	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,294.85	$ 2,180.11
Total de Categoría								$ 14,148.85	$ 13,441.56

Sub-categoría 4
Automóvil Sedan Toyota Corolla xLI 2005/2006/2007/2008
Automóvil Sedan Yaris 2009/2018/2020

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 40.86	$ 38.82
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 135.86	$ 129.07
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 5.25	$ 0.26	$ 4.99	$ 50.40	$ 47.88
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 35.86	$ 34.07
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 37.80	$ 1.89	$ 35.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 48.66	$ 46.23
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 131.61	$ 125.03
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 30.45	$ 1.52	$ 28.93	$ 16.26	$ 0.81	$ 15.45	$ 46.71	$ 44.37

8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.00	$ 29.45
9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 34.00	$ 32.30
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$ 22.68	$ 1.13	$ 21.55	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.68	$ 27.25
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 29.41	$ 27.94
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 231.00	$ 219.45
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 47.35	$ 44.98
16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 47.35	$ 44.98
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 29.40	$ 27.93
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 49.00	$ 46.55
19	D/M Cambio de bushines de califer	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 9.19	$ 0.46	$ 8.73	$ 59.19	$ 56.23
	Subtotal	$ 868.26	$ 43.41	$ 824.85	$ 255.30	$ 12.77	$ 242.57	$ 1,123.56	$ 1,067.42

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ -	$ -	$ -	$ 130.00	$ 123.50
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ -	$ -	$ -	$ 130.00	$ 123.50
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 25.52	$ 24.24
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 77.12	$ 73.26
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 42.12	$ 40.01
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 8.93	$ 0.45	$ 8.48	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 20.93	$ 19.88
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.61	$ 0.43	$ 8.18	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 18.21	$ 17.30
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 6.10	$ 0.31	$ 5.80	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 15.70	$ 14.92
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 26.00	$ 24.70
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 4.99	$ 0.25	$ 4.74	$ 34.99	$ 33.24
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 37.45	$ 35.58
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 51.75	$ 49.16

	Subtotal	$ 533.03	$ 26.65	$ 506.39	$ 135.98	$ 6.80	$ 129.20	$ 669.01	$ 635.59

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 153.00	$ 145.35
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 135.00	$ 6.75	$ 128.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 153.00	$ 145.35
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ -	$ -	$ -	$ 21.00	$ 19.95
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 65.00	$ 3.25	$ 61.75	$ 65.00	$ 61.75
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 68.00	$ 64.60
	Subtotal	$ 692.54	$ 34.63	$ 657.91	$ 206.88	$ 10.35	$ 196.56	$ 899.42	$ 854.47

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 85.00	$ 80.75
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$ 28.56	$ 1.43	$ 27.13	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 39.42	$ 37.45
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 9.98	$ 0.50	$ 9.48	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 19.57	$ 18.60
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 47.61	$ 45.23
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.90	$ 23.66
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 89.25	$ 84.79

8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 293.25	$ 278.59
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71				$ 120.75	$ 114.71
	Subtotal	$ 513.04	$ 25.65	$ 487.39	$ 298.06	$ 14.90	$ 283.17	$ 811.09	$ 770.55

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 32.00	$ 30.40
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 34.05	$ 32.35
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
6	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 378.75	$ 359.81
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 58.00	$ 55.10
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 138.75	$ 131.81
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 218.00	$ 207.10
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
	Subtotal	$ 818.99	$ 40.95	$ 778.04	$ 257.73	$ 12.89	$ 244.85	$ 1,076.72	$ 1,022.89

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 56.99	$ 27.93

2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 56.99	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ -	$ -	$ -	$ 56.99	$ 71.25
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$ 7.56	$ 0.38	$ 7.18	$ -	$ -	$ -	$ 56.99	$ 7.18
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 56.99	$ 3.07
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 56.99	$ 8.99
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 28.00	$ 1.40	$ 26.60	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 32.30
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 34.20
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 48.45
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 24.16
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 38.00	$ 1.90	$ 36.10	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 41.80
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 50.35
13	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 56.99	$ 146.68
14	D/M Cambio de motor de arranque	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 140.60
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 56.99	$ 122.93
16	D/M Cambio de alternador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 159.60
17	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 492.10
18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 17.10
19	D/M Cambiar TPS	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 88.35
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 135.85
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 56.99	$ 148.90
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 112.10
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 17.10
24	D/M Cambio de válvula IAC	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 88.35
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 88.35
26	D/M Cambio de switch de luces universal	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 61.99
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 65.25	$ 3.26	$ 61.99	$ 56.99	$ 61.99
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 34.19

29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 17.10
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 68.50	$ 3.43	$ 65.08	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 99.27
31	D/M Cambio de cableado	$ 55.00	$ 2.75	$ 52.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 86.44
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 62.70
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 98.00	$ 4.90	$ 93.10	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 127.29
34	D/M Cambio de flotador	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 135.85
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ 56.99	$ 139.65
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 129.19
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 315.00	$ 15.75	$ 299.25	$ 56.99	$ 299.25
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 107.35
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 40.61
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 56.99	$ 95.48
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 56.99	$ 179.55
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 56.99	$ 49.88
43	D/M Cambio de cierres	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 176.69
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.55	$ 1.48	$ 28.07	$ 56.99	$ 123.07
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 56.99	$ 135.85
46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 56.99	$ 8.48
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 105.44
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 56.99	$ 91.19
	Subtotal	$ 3,329.10	$ 166.46	$ 3,162.66	$ 1,397.71	$ 69.89	$ 1,327.88	$ 4,726.81	$ 4,490.55

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor *no* colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
2	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 165.99	$ 157.69
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 222.25	$ 211.14
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 82.19	$ 78.08

6	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 206.99	$ 196.64
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
11	D/M Cambio de radiador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$ 13.02	$ 0.65	$ 12.37	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.12	$ 14.36
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$ 10.97	$ 0.55	$ 10.42	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 13.07	$ 12.42
14	D/M Cambio de faja de power stering	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.23	$ 14.47
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 11.55	$ 0.58	$ 10.97	$ 40.95	$ 38.90
16	D/M Cambio de termostato	$ 22.00	$ 1.10	$ 20.90	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 40.00	$ 38.00
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 31.50	$ 29.93
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 38.85	$ 36.91
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 70.50	$ 66.98
23	D/M Cambio de distribuidor	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.99	$ 124.44
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 214.49	$ 203.77
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 12.60	$ 11.97
28	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 65.39	$ 62.12
	Subtotal	$ 1,509.20	$ 75.46	$ 1,433.74	$ 755.47	$ 37.77	$ 717.70	$ 2,294.08	$ 2,179.37

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									

1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 450.00	$ 22.50	$ 427.50	$ 450.00	$ 427.50
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 121.80	$ 6.09	$ 115.71				$ 121.80	$ 115.71
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 79.80	$ 3.99	$ 75.81				$ 79.80	$ 75.81
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00				$ 300.00	$ 285.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 82.69	$ 4.13	$ 78.56	$ 82.69	$ 78.56
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00				$ 40.00	$ 38.00
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 40.00	$ 2.00	$ 38.00				$ 40.00	$ 38.00
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50				$ 30.00	$ 28.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50				$ 10.00	$ 9.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75				$ 125.00	$ 118.75
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50				$ 150.00	$ 142.50
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,416.88	$ 70.84	$ 1,346.04	$ 532.69	$ 26.63	$ 506.06	$ 1,949.56	$ 1,852.09
Total de Categoría								$ 13,550.25	$ 12,872.93

Sub-categoría 5
Automóvil Sedan Toyota Corolla XLI 3 ZZ 2009
Automóvil Sedan Toyota Corolla GLI 3 ZZ 2004/2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 69.30	$ 3.47	$ 65.84	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 80.16	$ 76.15
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 160.86	$ 152.82
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 5.25	$ 0.26	$ 4.99	$ 50.40	$ 47.88
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 50.76	$ 48.22
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 37.80	$ 1.89	$ 35.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 48.66	$ 46.23
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 131.61	$ 125.03
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 30.45	$ 1.52	$ 28.93	$ 16.26	$ 0.81	$ 15.45	$ 46.71	$ 44.37
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 45.90	$ 43.61
10	D/M cambio de zapatas de freno de mano	$ 22.68	$ 1.13	$ 21.55	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 28.68	$ 27.25
11	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
13	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 29.41	$ 27.94
14	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 231.00	$ 219.45
15	D/M cambio de discos traseros (C/U)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 70.35	$ 66.83
16	D/M cambio de discos delanteros (C/U)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 70.35	$ 66.83
17	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 29.40	$ 27.93
18	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 72.00	$ 68.40
19	D/M Cambio de bushines de califer	$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 9.19	$ 0.46	$ 8.73	$ 98.44	$ 93.52
	Subtotal	$ 1,079.36	$ 53.97	$ 1,025.39	$ 255.30	$ 12.77	$ 242.57	$ 1,334.66	$ 1,267.97

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V. BOLPROS

1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 25.52	$ 24.24
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 136.92	$ 6.85	$ 130.07	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 154.04	$ 146.34
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 47.04	$ 2.35	$ 44.69	$ 17.12	$ 0.86	$ 16.26	$ 64.16	$ 60.95
7	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 8.93	$ 0.45	$ 8.48	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 20.93	$ 19.88
8	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 8.61	$ 0.43	$ 8.18	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 18.21	$ 17.30
9	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 6.10	$ 0.31	$ 5.80	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 15.70	$ 14.92
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
11	D/M Cambio de barra de torsión trasera(C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 4.99	$ 0.25	$ 4.74	$ 51.19	$ 48.63
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 45.44	$ 43.18
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 51.75	$ 49.16
	Subtotal	$ 692.94	$ 34.65	$ 658.30	$ 135.98	$ 6.80	$ 129.20	$ 828.92	$ 787.50

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 201.75	$ 191.66
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 117.75	$ 111.86
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03
4	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ -	$ -	$ -	$ 21.00	$ 19.95
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88

	Subtotal	$ 750.54	$ 37.53	$ 713.01	$ 236.38	$ 11.82	$ 224.58	$ 986.92	$ 937.59

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 68.88	$ 3.44	$ 65.44	$ 50.40	$ 2.52	$ 47.88	$ 119.28	$ 113.32
2	D/M Cambio de cables selectores (C/U)	$ 28.56	$ 1.43	$ 27.13	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 39.42	$ 37.45
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 9.98	$ 0.50	$ 9.48	$ 9.60	$ 0.48	$ 9.12	$ 19.57	$ 18.60
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
5	D/M Cambio de Bomba central de clutch	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 47.61	$ 45.23
6	D/M Cambio de Bomba auxiliar de clutch	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 24.90	$ 23.66
7	D/M ajustar caja de velocidades (ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 89.25	$ 84.79
8	D/M Reconstrucción de caja de velocidad (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
9	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 288.75	$ 14.44	$ 274.31	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 357.00	$ 339.15
10	D/M Cambio de horquilla de collarín (No aplica costo de Mano de obra, si en numeral 8 se detectó el daño de la misma; caso contrario, deberá ofertar el Repuesto y Mano de obra por el D/M caja de velocidades)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71				$ 120.75	$ 114.71
	Subtotal	$ 595.67	$ 29.78	$ 565.89	$ 313.46	$ 15.67	$ 297.80	$ 909.12	$ 863.68

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 79.20	$ 75.24
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 34.05	$ 32.35
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
5	Cambio de aceite de PowerSteering	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
6	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63

7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 428.75	$ 407.31
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 138.75	$ 131.81
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 318.00	$ 302.10
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14
	Subtotal	$ 1,070.69	$ 53.53	$ 1,017.16	$ 257.73	$ 12.89	$ 244.85	$ 1,328.42	$ 1,262.01

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 15.12	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ -	$ -	$ -	$ 84.00	$ 79.80
4	D/M Cambio de escobilla de crico trasero	$ 7.56	$ 0.38	$ 7.18	$ -	$ -	$ -	$ 7.56	$ 7.18
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos incluye el foco H7 (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 3.22	$ 3.07
6	D/M Cambio de focos Halógenos de dos filamentos (C/U)	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.63	$ 0.13	$ 2.50	$ 9.45	$ 8.99
7	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
8	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
9	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
10	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
11	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
12	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 96.75	$ 91.91
13	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 186.90	$ 177.56
14	D/M Cambio de motor de arranque	$ 199.50	$ 9.98	$ 189.53	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 217.50	$ 206.63
15	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 186.90	$ 177.56
16	D/M Cambio de alternador	$ 204.75	$ 10.24	$ 194.51	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 222.75	$ 211.61
17	D/M Cambiar computadora	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 718.00	$ 682.10

18	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
19	D/M Cambiar TPS	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
20	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
21	D/M Cambio de inyectores del sistema de inyección	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
22	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
23	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
24	D/M Cambio de válvula IAC	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 118.00	$ 112.10
25	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 118.00	$ 112.10
26	D/M Cambio de switch de luces	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 65.25	$ 3.26	$ 61.99	$ 65.25	$ 61.99
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
29	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
31	D/M Cambio de cableado	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 156.74	$ 148.90
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 123.00	$ 116.85
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
34	D/M Cambio de flotador	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 168.00	$ 159.60
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ 147.00	$ 139.65
36	D/M Cambio de marcadores C/U	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 135.99	$ 129.19
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 315.00	$ 15.75	$ 299.25	$ 315.00	$ 299.25
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 118.00	$ 112.10
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 189.00	$ 179.55
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).	$ -	$ -	$ -	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
43	D/M Cambio de cierres	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 210.99	$ 200.44
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 29.55	$ 1.48	$ 28.07	$ 129.55	$ 123.07
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35

46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 8.93	$ 8.48
47	D/M Reparar varillaje de cricos (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 140.99	$ 133.94
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico. (ofertar Únicamente mano de obra).	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 4,512.10	$ 225.61	$ 4,286.51	$ 1,397.71	$ 69.89	$ 1,327.88	$ 5,909.81	$ 5,614.40

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 189.00	$ 179.55
2	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 25.49	$ 1.27	$ 24.22	$ 156.74	$ 148.90
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 219.74	$ 208.75
4	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: cadena, tensor, guías y sellos).	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 236.25	$ 224.44
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 82.19	$ 78.08
6	D/M Cambio de Kit de distribución (incluye: faja, tensor y sellos).	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
8	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 206.99	$ 196.64
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
10	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 29.40	$ 27.93
11	D/M Cambio de radiador	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 201.75	$ 191.66
12	D/M Cambio de fajas de ventilador	$ 13.02	$ 0.65	$ 12.37	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.12	$ 14.36
13	D/M Cambio de faja de aire acondicionado	$ 10.97	$ 0.55	$ 10.42	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 13.07	$ 12.42
14	D/M Cambio de faja de power stering	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.23	$ 14.47
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 11.55	$ 0.58	$ 10.97	$ 40.95	$ 38.90
16	D/M Cambio de termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 31.50	$ 29.93
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 38.85	$ 36.91
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 56.99	$ 54.14

22	D/M Cambio de bobinas de encendido (C/U)	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 70.50	$ 66.98
23	D/M Cambio de distribuidor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
24	D/M Cambio de Kit de encendido	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 210.99	$ 200.44
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 54.75	$ 52.01
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 214.49	$ 203.77
27	Calibración de punterías (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 12.60	$ 11.97
28	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 65.39	$ 62.12
	Subtotal	$ 1,759.84	$ 87.99	$ 1,671.86	$ 869.48	$ 43.47	$ 826.00	$ 2,629.33	$ 2,497.85

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 121.80	$ 6.09	$ 115.71				$ 121.80	$ 115.71
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 79.80	$ 3.99	$ 75.81				$ 79.80	$ 75.81
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50				$ 250.00	$ 237.50

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. DE C.V. BOLPROS

11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 82.69	$ 4.13	$ 78.56	$ 82.69	$ 78.56
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50				$ 10.00	$ 9.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,464.38	$ 73.22	$ 1,391.16	$ 765.19	$ 38.26	$ 726.93	$ 2,229.56	$ 2,118.09
Total de Categoría								$ 16,156.74	$ 15,349.09

Sub-categoría 6

Mantenimiento Panel Chevrolet CMV 2006./ N 4000 2020

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de Bombas laterales traseras (Incluye cambio de solución)	$ 61.95	$ 3.10	$ 58.85	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 72.45	$ 68.83
2	D/M cambio bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 141.75	$ 134.66
3	D/M cambio mangueras de frenos (C/U)	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 24.60	$ 23.37
4	D/M cambio bomba dosificadora de frenos	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 84.00	$ 79.80
5	D/M cambio empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 49.35	$ 2.47	$ 46.88	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 59.85	$ 56.86
6	D/M cambio bombas laterales delanteras de califer	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 39.90	$ 37.91
7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 194.25	$ 184.54
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 24.15	$ 1.21	$ 22.94	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 30.15	$ 28.64
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 33.45	$ 31.78
10	D/M cambio de zapatas de freno	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 54.00	$ 51.30
11	D/M rectificar discos de freno (PAR)	$ 3.15	$ 0.16	$ 2.99	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 26.78	$ 25.44
12	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45

13	D/M pegar y remachar zapatas de freno (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
14	D/M cambio discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 48.00	$ 45.60
15	D/M cambio empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 51.90	$ 49.31
16	D/M cambio tambores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
	Subtotal	$ 853.65	$ 42.68	$ 810.97	$ 197.19	$ 9.86	$ 187.33	$ 1,050.84	$ 998.30

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros (PAR)	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ -	$ -	$ -	$ 131.25	$ 124.69
2	D/M Cambio amortiguadores traseros (PAR)	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ -	$ -	$ -	$ 131.25	$ 124.69
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 29.93	$ 1.50	$ 28.43	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 47.92	$ 45.53
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 6.51	$ 0.33	$ 6.18	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 22.26	$ 21.15
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 75.00	$ 71.25
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 32.62	$ 31.00
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 24.68	$ 1.23	$ 23.45	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 33.67	$ 32.00
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 18.64	$ 17.71
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 11.77	$ 11.19
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 20.74	$ 19.70
12	D/M Cambio de hules a hojas de resortes delanteros (Kit por lado)	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 20.40	$ 19.38
13	D/M Cambio de hules a hojas de resortes traseros (Kit por lado)	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 19.35	$ 18.38
14	D/M Cambio hojas de resortes ambos lados (C/U)	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 52.50	$ 49.88
15	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
16	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra).				$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 8.14	$ 7.73
17	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 43.50	$ 41.33
18	D/M Eje central de tijeras superiores	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 33.60	$ 31.92
	Subtotal	$ 651.21	$ 32.56	$ 618.67	$ 185.66	$ 9.28	$ 176.39	$ 836.87	$ 795.06

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio baleros de flecha trasera (C/U)	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 46.95	$ 44.60
2	D/M Cambio retenedores de ejes traseros (C/U)	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 28.35	$ 26.93
3	D/M Cambio balero soporte de cardan	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 39.82	$ 37.83
4	D/M Cambio de crucetas de cardan trasero (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 24.07	$ 22.87
5	D/M Cambio de aceite de diferenciales	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
6	D/M Cambio de corona trasera	$ 472.50	$ 23.63	$ 448.88	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 508.49	$ 483.07
7	D/M ajustar corona trasera (ofertar UNICAMENTE Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
8	D/M Cambio de cardan trasero	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 13.57	$ 0.68	$ 12.89	$ 276.07	$ 262.27
9	D/M Reconstrucción de Cardan.	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 252.00	$ 239.40
10	D/M Cambio de baleros de bufas delanteros (PAR)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 44.85	$ 42.61
11	D/M Cambio de sellos de bufas delanteras	$ 5.25	$ 0.26	$ 4.99	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 20.70	$ 19.67
12	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
13	D/M Cambio de flechas (C/U)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 117.75	$ 111.86
14	D/M Cambio de espárragos de bufas y flechas completos (C/U)	$ 7.35	$ 0.37	$ 6.98	$ 1.05	$ 0.05	$ 1.00	$ 8.40	$ 7.98
15	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
	Subtotal	$ 1,218.00	$ 60.90	$ 1,157.10	$ 448.82	$ 22.44	$ 426.41	$ 1,666.82	$ 1,583.51

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 49.35	$ 2.47	$ 46.88	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 64.35	$ 61.13
2	D/M y Cambio de bomba central de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 73.86	$ 70.17
3	D/M y Cambio de bomba auxiliar de embrague (Incluye cambio de solución)	$ 315.00	$ 15.75	$ 299.25	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 325.86	$ 309.57
4	D/M Cambio de cable de clutch	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.62	$ 28.15
5	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95

6	D/M, y reparar caja de velocidades sencilla (Ofertar Únicamente Mano de obra). Los Repuestos se cotizarán por separado y de acuerdo al daño y reparación. (Presentarán cotizaciones).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco balero collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 204.75	$ 10.24	$ 194.51	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 273.00	$ 259.35
8	D/M Cambio de horquilla de collarín (Ofertar Únicamente Repuestos, si en numeral 7 al revisar; se detectó el daño de la misma).	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71				$ 123.90	$ 117.71
9	D/M Cambio de manguera de bomba auxiliar de clutch.	$ 34.65	$ 1.73	$ 32.92	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 40.65	$ 38.62
10	D/M Cambio de tubería de alimentación de bomba auxiliar de clutch.	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
11	D/M Cambio de pedal de clutch	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
	Subtotal	$ 914.03	$ 45.70	$ 868.33	$ 207.70	$ 10.39	$ 197.33	$ 1,121.73	$ 1,065.66

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 28.88	$ 1.44	$ 27.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 40.88	$ 38.84
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
3	D/M Cambio de barra central de dirección	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 75.00	$ 71.25
4	D/M Cambio de brazo pitman	$ 44.10	$ 2.21	$ 41.90	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 56.10	$ 53.30
5	D/M Cambio tercer brazo	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 54.00	$ 51.30
6	D/M Cambio de barra auxiliar de dirección	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 75.00	$ 71.25
7	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 24.15	$ 1.21	$ 22.94	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 36.15	$ 34.34
8	Cambio de aceite de masa de dirección	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ -	$ -	$ -	$ 13.65	$ 12.97
9	D/M Cambio de topes de dirección	$ 8.40	$ 0.42	$ 7.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 14.40	$ 13.68
10	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
11	D/M y reparar masa de dirección mecánica (Incluye baleros, sellos de bushing, sector y sinfín)	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 141.75	$ 134.66
12	D/M Cambio de masa de dirección mecánica	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48
13	D/M y reparar cremallera mecánica (Incluye baleros, bushing y, metalizar barra de cremallera)	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 136.50	$ 129.68
14	D/M Cambio de cremallera mecánica.	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 77.99	$ 74.09
15	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
16	Cambio de brazos de cremallera	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
	Subtotal	$ 820.58	$ 41.03	$ 779.55	$ 412.24	$ 20.61	$ 391.63	$ 1,232.82	$ 1,171.18

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de motor de cricos	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 72.00	$ 68.40
3	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 1.05	$ 0.05	$ 1.00	$ -	$ -	$ -	$ 1.05	$ 1.00
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.36	$ 0.02	$ 0.34	$ -	$ -	$ -	$ 0.36	$ 0.34
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.60	$ 17.67
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 21.75	$ 20.66
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 17.85	$ 0.89	$ 16.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.85	$ 22.66
8	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 17.85	$ 0.89	$ 16.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.85	$ 22.66
9	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 25.73	$ 1.29	$ 24.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 37.73	$ 35.84
10	D/M, reparar motor de arranque (incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 108.75	$ 103.31
11	D/M Cambio de motor de arranque	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 192.75	$ 183.11
12	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 108.75	$ 103.31
13	D/M Cambio de alternador	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 192.75	$ 183.11
14	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 132.75	$ 126.11
15	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
16	D/M Cambio de switch de luces	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 72.74	$ 69.10
17	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
18	D/M Reparación de switch de encendido (incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
19	D/M Reparación de distribuidor de encendido (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
20	D/M Cambio de cableado	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 176.40	$ 167.58
21	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 13.13	$ 0.66	$ 12.47	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 31.12	$ 29.57
22	D/M Cambio de bomba de combustible mecánica	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 47.40	$ 45.03
23	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 108.75	$ 103.31
24	D/M Cambio de flotador	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 87.75	$ 83.36
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
26	D/M Cambio de marcadores	$ 210.00	$ 10.50	$ 199.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 240.00	$ 228.00

27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
28	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 195.00	$ 185.25
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.10	$ 27.65
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio.	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 52.50	$ 49.88
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
34	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 241.50	$ 229.43
35	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 1,897.18	$ 94.86	$ 1,802.34	$ 950.18	$ 47.51	$ 902.70	$ 2,847.36	$ 2,705.04

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M, reparar carburador, incluye Kit de reparación.	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 73.50	$ 69.83
2	D/M, Cambio de carburador	$ 315.00	$ 15.75	$ 299.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 333.00	$ 316.35
3	D/M Cambio de módulos de Encendido	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio de Kit de Distribución (faja, tensores y sellos).	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 84.75	$ 80.51
5	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 3.42	$ 0.17	$ 3.25	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 50.67	$ 48.14
6	D/M Cambio de bomba de agua	$ 89.25	$ 4.46	$ 84.79	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 112.35	$ 106.73
7	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 123.90	$ 6.20	$ 117.71	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 202.65	$ 192.52
8	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
9	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
10	D/M Cambio de radiador	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 187.00	$ 177.65
11	D/M Cambio de fajas de ventilador	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 14.70	$ 13.97
12	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 33.00	$ 31.35
13	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 38.85	$ 36.91
14	D/M Cambio de termostato	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 38.25	$ 36.34
15	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 27.00	$ 25.65

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

16	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
17	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 9.06	$ 0.45	$ 8.61		$ -	$ -	$ 9.06	$ 8.61
18	Limpieza de sistema de enfriamiento (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).				$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
19	D/M Cambio de bobina de encendido	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
20	D/M Cambio de distribuidor	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 193.00	$ 183.35
21	D/M Cambio de Kit de encendido	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
22	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 46.80	$ 44.46
23	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 161.99	$ 153.89
24	Calibración de punterías (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).				$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 47.25	$ 44.89
25	D/M Carter para empacar	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 33.75	$ 32.06
26	D/M Cambio de platino y condensador	$ 5.78	$ 0.29	$ 5.49	$ -	$ -	$ -	$ 5.78	$ 5.49
	Subtotal	$ 1,476.53	$ 73.83	$ 1,402.71	$ 575.96	$ 28.80	$ 547.19	$ 2,052.49	$ 1,949.90

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 102.90	$ 5.15	$ 97.76				$ 102.90	$ 97.76
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 65.10	$ 3.26	$ 61.85				$ 65.10	$ 61.85
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93				$ 31.50	$ 29.93
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97				$ 12.60	$ 11.97

8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 39.90	$ 2.00	$ 37.91				$ 39.90	$ 37.91
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 630.00	$ 31.50	$ 598.50				$ 630.00	$ 598.50
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78				$ 94.50	$ 89.78
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78				$ 94.50	$ 89.78
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78				$ 94.50	$ 89.78
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69				$ 131.25	$ 124.69
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94				$ 26.25	$ 24.94
	Subtotal	$ 1,946.35	$ 97.32	$ 1,849.03	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,707.60	$ 2,572.22
Total de Categoría								$ 13,516.53	$ 12,840.87

Sub-categoría 7
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo TIIDA, Versa, 2015/2016/2017/2018/2019/2020/2022/2023/2025

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (incluye cambio de solución)	$ 41.16	$ 2.06	$ 39.10	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 51.66	$ 49.08
2	D/M cambiar bomba central (incluye cambio de solución)	$ 130.00	$ 6.50	$ 123.50	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 140.50	$ 133.48
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 3.60	0.18	$ 3.42	$ 33.84	$ 32.15
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 40.74	$ 38.70
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 26.88	$ 1.34	$ 25.54	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 37.38	$ 35.51
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 404.25	$ 384.04
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 10.50	0.53	$ 9.98	$ 110.50	$ 104.98
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 7.20	0.36	$ 6.84	$ 36.60	$ 34.77

9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 23.52	$ 1.18	$ 22.34	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 35.52	$ 33.74
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 47.26	$ 44.90
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.20	$ 29.64
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.90	$ 29.36
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 66.00	$ 62.70
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
	Subtotal	$ 1,142.92	$ 57.15	$ 1,085.77	$ 227.18	$ 11.36	$ 215.82	$ 1,370.10	$ 1,301.60

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 140.00	$ 7.00	$ 133.00	$ -	$ -	$ -	$ 140.00	$ 133.00
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 7.73	$ 0.39	$ 7.34	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 23.48	$ 22.31
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 69.72	$ 3.49	$ 66.23	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 81.72	$ 77.63
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 51.60	$ 49.02
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 45.44	$ 43.18
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
	Subtotal	$ 541.80	$ 27.09	$ 514.71	$ 100.19	$ 5.01	$ 95.19	$ 641.99	$ 609.90

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 201.75	$ 191.66
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 80.00	$ 4.00	$ 76.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 98.00	$ 93.10
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03

5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
8	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
	Subtotal	$ 709.79	$ 35.49	$ 674.30	$ 236.38	$ 11.82	$ 224.58	$ 946.17	$ 898.88

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 61.20	$ 58.14
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 8.84	$ 0.44	$ 8.40	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 44.83	$ 42.59
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 16.38	$ 0.82	$ 15.56	$ -	$ -	$ -	$ 16.38	$ 15.56
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 110.00	$ 104.50
5	D/M reparar caja de velocidades incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$ 341.00	$ 17.05	$ 323.95	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 419.75	$ 398.76
6	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos (ofertar Únicamente Mano de obra).	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.75	$ 264.81
	D/M Cambio de bomba collarín.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 253.75	$ 241.06
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco bomba collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 330.75	$ 314.21
	Subtotal	$ 1,124.92	$ 56.25	$ 1,068.67	$ 390.50	$ 19.52	$ 370.97	$ 1,515.42	$ 1,439.64

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 79.20	$ 75.24
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 32.91	$ 31.26
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR, S.A. de C.V. BOLPROS

	Revisión y reparación de sistema eléctrico de dirección.				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
	D/M Cambio de módulo de control de dirección				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 450.00	$ 427.50
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 462.39	$ 23.12	$ 439.27	$ 445.61	$ 22.28	$ 423.33	$ 908.00	$ 862.60

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 15.12	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 93.00	$ 88.35
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.59	$ 6.27
6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
9	D/M Cambio de swicht de hazzard (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
12	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
13	D/M Cambio de motor de arranque	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 209.00	$ 198.55
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
15	D/M Cambio de alternador	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 184.00	$ 174.80
16	D/M Cambiar computadora	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 535.99	$ 509.19
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambiar TPS	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 137.00	$ 130.15
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de Inyección	$ 204.75	$ 10.24	$ 194.51	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 240.74	$ 228.70
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 62.00	$ 58.90

22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
23	D/M Cambio de válvula IAC	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 112.00	$ 106.40
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
26	D/M Cambio de switch de luces	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 72.74	$ 69.10
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.00	$ 82.65
31	D/M Cambio de cableado	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 173.25	$ 164.59
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 118.00	$ 112.10
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 161.25	$ 153.19
34	D/M Cambio de flotador	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 230.00	$ 218.50
35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
36	D/M Cambio de marcadores c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 130.00	$ 123.50
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
38	D/M Cambio de silbines delanteros c/u	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 106.00	$ 100.70
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 206.50	$ 196.18
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
43	D/M Cambio de cierres	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 185.99	$ 176.69
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 112.00	$ 106.40
46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
47	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 157.75	$ 149.86
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 3,992.72	$ 199.64	$ 3,793.09	$ 1,277.94	$ 63.90	$ 1,214.04	$ 5,270.63	$ 5,007.14

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $

	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 63.00	$ 59.85
3	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
5	D/M Cambio de KIT de distribución.	$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 233.00	$ 221.35
6	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 72.45	$ 68.83
7	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 117.60	$ 111.72
	D/M Reparación de escape, incluye soldadura, soporte, tubería, empaque y espárragos.				$ 155.00	$ 7.75	$ 147.25	$ 155.00	$ 147.25
8	D/M Cambio de sistema de escape incluye detonador, catalizador y silenciador.				$ 120.00	$ 6.00	$ 114.00	$ 120.00	$ 114.00
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
11	D/M Cambio de radiador	$ 195.00	$ 9.75	$ 185.25	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 207.00	$ 196.65
12	D/M Cambio de fajas de accesorios	$ 32.00	$ 1.60	$ 30.40	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 34.10	$ 32.40
	D/M Cambio de bujías de encendido (aplica únicamente cada 60,000 Kms.)	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 110.00	$ 104.50
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 42.00	$ 39.90
16	D/M Cambio de termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
22	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 81.00	$ 76.95
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 49.95	$ 47.45
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 206.99	$ 196.64
28	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 47.40	$ 45.03
	Subtotal	$ 1,178.23	$ 58.91	$ 1,119.32	$ 780.71	$ 39.04	$ 741.68	$ 1,958.94	$ 1,861.00

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	REPUESTOS	REPUESTOS	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	TOTAL US $	TOTAL US $
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -

	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00				$ 100.00	$ 95.00
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.08	$ 4.70	$ 89.38				$ 94.08	$ 89.38
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.64	$ 4.03	$ 76.61				$ 80.64	$ 76.61
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50				$ 250.00	$ 237.50
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50				$ 50.00	$ 47.50
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 10.00	$ 0.50	$ 9.50				$ 10.00	$ 9.50
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25				$ 175.00	$ 166.25
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 1,466.10	$ 73.31	$ 1,392.80	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,227.35	$ 2,115.98
Total de Categoría								$ 14,838.60	$ 14,096.74

Sub-categoría 8
Mantenimiento Automóvil Sedan Marca Nissan, Modelo SENTRA, año 2015

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales traseras para cambio (Incluye cambio de solución)	$ 41.16	$ 2.06	$ 39.10	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 51.66	$ 49.08
2	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 157.50	$ 149.63
3	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 33.84	$ 32.15
4	D/M cambiar empaques y polveras de bomba de califer (KIT)	$ 30.24	$ 1.51	$ 28.73	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 40.74	$ 38.70
5	D/M cambiar bombas laterales delanteras de califer	$ 26.88	$ 1.34	$ 25.54	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 37.38	$ 35.51
6	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 404.25	$ 384.04
7	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 141.75	$ 7.09	$ 134.66	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 152.25	$ 144.64
8	D/M cambio de pastillas de freno	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 36.60	$ 34.77
9	D/M cambio de zapatas de freno	$ 23.52	$ 1.18	$ 22.34	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 35.52	$ 33.74
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
11	D/M rectificar tambores de freno (PAR) (ofertar Únicamente Mano de obra).				$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 22.45
12	D/M pegar y remachar zapatas de freno	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 47.26	$ 44.90
13	D/M Revisión y reparación de sistemas ABS de frenos	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
14	D/M cambiar discos delanteros y traseros de frenos (C/U)	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 31.20	$ 29.64
15	D/M cambiar empaques de bombas laterales traseras (KIT)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 30.90	$ 29.36
16	D/M cambiar tambores (C/U)	$ 60.00	$ 3.00	$ 57.00	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 66.00	$ 62.70
17	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
	Subtotal	$ 1,201.67	$ 60.08	$ 1,141.59	$ 227.18	$ 11.36	$ 215.82	$ 1,428.85	$ 1,357.41

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros Mcpherson (PAR)	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ -	$ -	$ -	$ 189.00	$ 179.55
2	D/M Cambio amortiguadores traseros Mcpherson (PAR)	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ -	$ -	$ -	$ 189.00	$ 179.55
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99

4	D/M Cambio bushines de tijeras inferior (C/U)	$ 7.73	$ 0.39	$ 7.34	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 23.48	$ 22.31
5	D/M Cambio tijera inferior	$ 69.72	$ 3.49	$ 66.23	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 81.72	$ 77.63
6	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
10	D/M Cambio resorte de espiral (C/U)	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 51.60	$ 49.02
12	D/M Cambio de bieletas de suspensión (C/U)	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 45.44	$ 43.18
13	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
	Subtotal	$ 639.80	$ 31.99	$ 607.81	$ 100.19	$ 5.01	$ 95.19	$ 739.99	$ 703.00

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de flecha delanteras (C/U)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 201.75	$ 191.66
2	D/M Cambio de puntas de flechas (C/U)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 175.50	$ 166.73
3	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 10.29	$ 0.51	$ 9.78	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 25.29	$ 24.03
5	D/M Cambio de bufas delanteras	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 94.20	$ 89.49
6	D/M Cambio de bufas trasera	$ 73.50	$ 3.68	$ 69.83	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 88.95	$ 84.50
7	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 102.00	$ 96.90
9	D/M Cambio de Espárragos de bufas completos (C/U)	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 16.50	$ 15.68
	D/M Enderezado de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48
10	D/M Reconstrucción de muñón delantero y trasero (C/U). (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
11	D/M Cambio de muñón delantero y trasero (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 112.50	$ 106.88
	Subtotal	$ 955.29	$ 47.76	$ 907.53	$ 236.38	$ 11.82	$ 224.58	$ 1,191.67	$ 1,132.11

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 46.20	$ 2.31	$ 43.89	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 61.20	$ 58.14
3	D/M Cambio de retenedores de caja de velocidades	$ 8.84	$ 0.44	$ 8.40	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 44.83	$ 42.59
4	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades	$ 16.38	$ 0.82	$ 15.56	$ -	$ -	$ -	$ 16.38	$ 15.56
	D/M Cambio de articulaciones de palanca selectora.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 110.00	$ 104.50

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

5	D/M reparar caja de velocidades incluye baleros, sincronizadores y piñones.	$ 341.00	$ 17.05	$ 323.95	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 419.75	$ 398.76
6	D/M Empacado de caja de velocidades y sellos (ofertar Únicamente Mano de obra).	$ 425.00	$ 21.25	$ 403.75	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 503.75	$ 478.56
	D/M Cambio de bomba collarín.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 253.75	$ 241.06
7	D/M caja de velocidades, cambiar clutch y montar (incluye prensa, disco bomba collarín, balero piloto o bushing, sello de cigüeñal y rectificado de volante y revisión de horquilla de collarín)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 330.75	$ 314.21
	Subtotal	$ 1,349.92	$ 67.50	$ 1,282.42	$ 390.50	$ 19.52	$ 370.97	$ 1,740.42	$ 1,653.39

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 67.20	$ 3.36	$ 63.84	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 79.20	$ 75.24
2	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 41.40	$ 39.33
3	D/M Cambio de polveras de cremallera	$ 22.05	$ 1.10	$ 20.95	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 32.91	$ 31.26
4	D/M Cambio de brazo de cremallera	$ 43.74	$ 2.19	$ 41.55	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 55.74	$ 52.95
7	Alineado y balanceo (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 20.00	$ 1.00	$ 19.00	$ 20.00	$ 19.00
	Revisión y reparación de sistema eléctrico de dirección.				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
	D/M Cambio de módulo de control de dirección				$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
8	D/M y reparar cremallera hidráulica (incluye sellos, baleros, bushing y metalizar barra de cremallera.)	$ 472.50	$ 23.63	$ 448.88	$ 210.00	$ 10.50	$ 199.50	$ 682.50	$ 648.38
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
	Subtotal	$ 634.89	$ 31.74	$ 603.15	$ 505.61	$ 25.28	$ 480.33	$ 1,140.50	$ 1,083.48

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 15.12	$ 0.76	$ 14.36	$ -	$ -	$ -	$ 15.12	$ 14.36
3	D/M Cambio de motor de cricos	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 93.00	$ 88.35
5	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 0.60	$ 0.03	$ 0.57	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.59	$ 6.27

6	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
7	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
8	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 74.25	$ 70.54
9	D/M Cambio de swicht de hazzard (C/U)	$ 19.43	$ 0.97	$ 18.46	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 25.42	$ 24.16
10	D/M cambio de ampolleta de termoswitch (C/U)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
11	D/M Cambio de sistema de claxon	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
12	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 187.50	$ 178.13
13	D/M Cambio de motor de arranque	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 376.50	$ 357.68
14	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 187.50	$ 178.13
15	D/M Cambio de alternador	$ 472.50	$ 23.63	$ 448.88	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 481.50	$ 457.43
16	D/M Cambiar computadora	$ 700.00	$ 35.00	$ 665.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 735.99	$ 699.19
17	D/M Reparar computadora (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambiar TPS	$ 250.00	$ 12.50	$ 237.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 262.00	$ 248.90
19	D/M Cambiar MAP SENSOR	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 212.00	$ 201.40
20	D/M Cambio de inyectores del sistema de Inyección	$ 204.75	$ 10.24	$ 194.51	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 240.74	$ 228.70
21	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 50.00	$ 2.50	$ 47.50	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 62.00	$ 58.90
22	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
23	D/M Cambio de válvula IAC	$ 341.25	$ 17.06	$ 324.19	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 353.25	$ 335.59
24	D/M Cambio de electro-ventilador de enfriamiento	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 149.25	$ 141.79
26	D/M Cambio de switch de luces	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 72.74	$ 69.10
27	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
28	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
30	D/M Cambio de sensor Granscaf	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 169.50	$ 161.03
31	D/M Cambio de cableado	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 173.25	$ 164.59
32	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 175.50	$ 166.73
33	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 161.25	$ 153.19
34	D/M Cambio de flotador	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 292.50	$ 277.88

35	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
36	D/M Cambio de marcadores	$ 150.00	$ 7.50	$ 142.50	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 180.00	$ 171.00
37	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
38	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 275.00	$ 13.75	$ 261.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 281.00	$ 266.95
39	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
40	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 100.50	$ 95.48
41	D/M Cambio de máquina sube vidrio	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 294.00	$ 279.30
42	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
43	D/M Cambio de cierres	$ 200.00	$ 10.00	$ 190.00	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 235.99	$ 224.19
44	D/M Cambio de controles de A/C	$ 100.00	$ 5.00	$ 95.00	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 126.25	$ 119.94
45	D/M Cambio de sensor de velocidad	$ 300.00	$ 15.00	$ 285.00	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 312.00	$ 296.40
46	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
47	D/M Reparar varillaje de cricos	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 215.25	$ 204.49
48	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 6,036.47	$ 301.82	$ 5,734.66	$ 1,277.91	$ 63.90	$ 1,214.04	$ 7,314.38	$ 6,948.70

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
	Limpieza de inyectores (ofertar Únicamente mano de obra)				$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85	$ 63.00	$ 59.85
3	D/M Cambio de inyectores	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 167.24	$ 158.88
5	D/M Cambio de KIT de distribución.	$ 288.75	$ 14.44	$ 274.31	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 336.75	$ 319.91
6	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 25.20	$ 1.26	$ 23.94	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 72.45	$ 68.83
7	D/M Cambio de bomba de agua	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 117.60	$ 111.72
	D/M Reparación de escape, incluye soldadura, soporte, tubería, empaque y espárragos.				$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 125.00	$ 118.75
8	D/M Cambio de sistema de escape incluye detonador, catalizador y silenciador.	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 341.25	$ 324.19
9	D/M sondear radiador (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
11	D/M Cambio de radiador	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 379.50	$ 360.53
12	D/M Cambio de fajas de accesorios	$ 13.02	$ 0.65	$ 12.37	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 15.12	$ 14.36

	D/M Cambio de bujías de encendido (aplica únicamente cada 60,000 Kms.)	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 110.00	$ 104.50
15	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 42.00	$ 39.90
16	D/M Cambio de termostato	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 48.75	$ 46.31
17	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
18	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
19	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
20	Reconstrucción de pasos de agua del sistema de enfriamiento (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 52.50	$ 49.88
21	Limpieza de cuerpo de aceleración y sensores. (Ofertar Únicamente mano de obra).				$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
22	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 81.00	$ 76.95
25	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 49.95	$ 47.45
26	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 319.49	$ 303.52
28	D/M Carter para empacar	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 47.40	$ 45.03
	Subtotal	$ 1,810.50	$ 90.53	$ 1,719.98	$ 709.46	$ 35.47	$ 674.00	$ 2,519.96	$ 2,393.97

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -
	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65				$ 147.00	$ 139.65
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 94.08	$ 4.70	$ 89.38				$ 94.08	$ 89.38
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 80.64	$ 4.03	$ 76.61				$ 80.64	$ 76.61
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84

6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89				$ 47.25	$ 44.89
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 71.40	$ 3.57	$ 67.83				$ 71.40	$ 67.83
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00				$ 400.00	$ 380.00
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
	(En caso de ser únicamente) CULATA								$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).				$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 194.25	$ 9.71	$ 184.54				$ 194.25	$ 184.54
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 194.25	$ 9.71	$ 184.54				$ 194.25	$ 184.54
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84				$ 68.25	$ 64.84
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 84.00	$ 4.20	$ 79.80				$ 84.00	$ 79.80
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 49.88	$ 2.49	$ 47.39				$ 49.88	$ 47.39
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 260.00	$ 13.00	$ 247.00				$ 260.00	$ 247.00
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95				$ 23.10	$ 21.95
	Subtotal	$ 2,128.85	$ 106.44	$ 2,022.41	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 2,890.10	$ 2,745.60
Total de Categoría								$ 18,965.87	$ 18,017.54

Sub-categoría 9
Marca Toyota, RAV 4, 4 Runner, Ford Explorer, Escape, Expedition Año: 2005/2007/2014/2015/2016/2017

1. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Bombas laterales de califer (Incluye cambio de solución)	$ 45.15	$ 2.26	$ 42.89	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 55.65	$ 52.87
2	Cambio de empaques de califer delanteros	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 63.00	$ 59.85
3	Cambio de empaques de califer traseros	$ 52.50	$ 2.63	$ 49.88	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 63.00	$ 59.85
4	D/M cambiar bomba central (Incluye cambio de solución)	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 194.25	$ 184.54
5	D/M cambiar mangueras de frenos (C/U)	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 3.60	$ 0.18	$ 3.42	$ 22.50	$ 21.38
6	D/M cambiar bomba dosificadora de frenos ABS	$ 121.80	$ 6.09	$ 115.71	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 132.30	$ 125.69

7	D/M cambio de hidroback o servofreno	$ 393.75	$ 19.69	$ 374.06	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 404.25	$ 384.04
8	D/M cambio de cables de freno de parqueo (C/U)	$ 141.75	$ 7.09	$ 134.66	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 147.75	$ 140.36
9	D/M cambio de pastillas de freno	$ 44.10	$ 2.21	$ 41.90	$ 7.20	$ 0.36	$ 6.84	$ 51.30	$ 48.74
10	D/M rectificar discos de freno (PAR) Delantero y Trasero	$ 3.15	$ 0.16	$ 2.99	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 26.78	$ 25.44
11	D/M cambiar discos de frenos (C/U) Delantero y Trasero	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 84.75	$ 80.51
12	D/M Cambio de bushines de califer	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 89.25	$ 84.79
13	D/M Cambio de zapatas	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 69.75	$ 66.26
	Subtotal	$ 1,272.60	$ 63.63	$ 1,208.97	$ 131.93	$ 6.60	$ 125.33	$ 1,404.53	$ 1,334.30

2. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio amortiguadores delanteros McPherson (PAR)	$ 147.00	$ 7.35	$ 139.65	$ -	$ -	$ -	$ 147.00	$ 139.65
2	D/M Cambio amortiguadores traseros McPherson (PAR)	$ 142.80	$ 7.14	$ 135.66	$ -	$ -	$ -	$ 142.80	$ 135.66
3	D/M Cambio de soporte de amortiguadores (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
4	D/M Cambio bushines de tijeras superior e inferior (C/U)	$ 13.65	$ 0.68	$ 12.97	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 29.40	$ 27.93
5	D/M Cambio tijeras superior	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 143.25	$ 136.09
6	D/M Cambio tijera inferior	$ 124.95	$ 6.25	$ 118.70	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 136.95	$ 130.10
7	D/M Cambio esferas superior (C/U)	$ 40.26	$ 2.01	$ 38.25	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 49.26	$ 46.80
8	D/M Cambio esferas inferior (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 45.75	$ 43.46
9	D/M Cambiar pines con sus hules completos barra estabilizadora (KIT)	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 23.89	$ 22.70
10	D/M Cambiar hules centrales tipo U barra estabilizadora (PAR)	$ 7.88	$ 0.39	$ 7.49	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 13.87	$ 13.19
11	D/M Cambio de hules barra tensora (KIT)	$ 16.02	$ 0.80	$ 15.22	$ 8.14	$ 0.41	$ 7.73	$ 24.16	$ 22.95
12	D/M Cambio de resorte espiral trasero (C/U)	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 160.00	$ 152.00
13	D/M Cambio de barras de suspensión trasera (C/U)	$ 471.00	$ 23.55	$ 447.45	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 506.00	$ 480.70
14	D/M Cambio de barra de torsión (C/U)	$ 474.60	$ 23.73	$ 450.87	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 509.60	$ 484.12
15	Regular altura de barra de torsión (Ambos Lados) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)				$ 17.25	$ 0.86	$ 16.39	$ 17.25	$ 16.39
16	D/M Cambio de soportes de suspensión (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 59.25	$ 56.29
17	D/M bieletas de suspensión	$ 57.75	$ 2.89	$ 54.86	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ 68.25	$ 64.84
	Subtotal	$ 1,899.16	$ 94.96	$ 1,804.20	$ 242.77	$ 12.14	$ 230.64	$ 2,141.92	$ 2,034.84

3. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos traseros (PAR)	$ 99.75	$ 4.99	$ 94.76	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 115.20	$ 109.44
2	D/M Cambio de polveras de flechas delanteras (C/U)	$ 18.11	$ 0.91	$ 17.20	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.97	$ 27.52
3	D/M Cambio de punta de flecha delantera (C/U)	$ 315.00	$ 15.75	$ 299.25	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 333.00	$ 316.35
4	D/M Cambio de flechas delanteras (C/U)	$ 236.25	$ 11.81	$ 224.44	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 254.25	$ 241.54
5	D/M Cambio de polveras de flecha	$ 18.11	$ 0.91	$ 17.20	$ 10.86	$ 0.54	$ 10.32	$ 28.97	$ 27.52
6	D/M Cambio de baleros de bufas y sellos delanteros (PAR)	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 15.45	$ 0.77	$ 14.68	$ 130.95	$ 124.40
7	D/M Cambio Muñones delanteros (C/U)	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48
8	Reconstrucción, Reparación de Muñones delanteros (C/U) (ofertar UNICAMENTE Mano de obra)		$ -	$ -	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
9	D/M Cambio de Espárragos completo de bufas delanteros y flechas traseras (C/U)	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 18.60	$ 17.67
	Subtotal	$ 1,077.83	$ 53.89	$ 1,023.93	$ 207.09	$ 10.36	$ 196.76	$ 1,284.92	$ 1,220.69

4. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M y Cambio soportes de caja (C/U)	$ 58.80	$ 2.94	$ 55.86	$ 15.00	$ 0.75	$ 14.25	$ 73.80	$ 70.11
2	D/M Cambio de aceite a caja de velocidades (cuarto)	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ -	$ -	$ -	$ 23.10	$ 21.95
3	D/M, y reparar caja de velocidades automática. (Presentarán cotizaciones).				$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75	$ 185.00	$ 175.75
4	D/M, y reparar caja de velocidades de doble tracción.				$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 175.00	$ 166.25
5	D/M Reconstrucción de caja de velocidades sencilla o doble				$ 185.00	$ 9.25	$ 175.75	$ 185.00	$ 175.75
	Subtotal	$ 81.90	$ 4.10	$ 77.81	$ 560.00	$ 28.00	$ 532.00	$ 641.90	$ 609.81

5. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de terminales de dirección internas (PAR)	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 90.75	$ 86.21
2	D/M Cambio de terminales de dirección Externas (PAR)	$ 75.60	$ 3.78	$ 71.82	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 87.60	$ 83.22

3	D/M Cambio de acople de barra de dirección	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 195.75	$ 185.96
4	D/M Cambio amortiguador de dirección	$ 141.75	$ 7.09	$ 134.66	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 153.75	$ 146.06
5	D/M Cambio de topes de dirección	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 35.40	$ 33.63
6	Alineado y balanceo. (Ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 35.00	$ 33.25
7	D/M y reparar cremallera de dirección hidráulica o asistida (Incluye empaque, baleros, sector y sinfín)	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 475.00	$ 451.25
8	D/M Cambio de cremallera de dirección hidráulica o asistida	$ 500.00	$ 25.00	$ 475.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 575.00	$ 546.25
9	D/M Cambio de manguera de alta presión del PowerSteering.	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 25.00	$ 1.25	$ 23.75	$ 100.00	$ 95.00
10	D/M y reparar bomba hidráulica (Incluye kit de empaque)	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 425.00	$ 403.75
11	D/M Cambio de bomba de PowerSteering.	$ 400.00	$ 20.00	$ 380.00	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 475.00	$ 451.25
12	D/M y reparar columna de dirección (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 85.00	$ 4.25	$ 80.75	$ 85.00	$ 80.75
13	D/M Terminales de cremallera	$ 35.00	$ 1.75	$ 33.25	$ 18.75	$ 0.94	$ 17.81	$ 53.75	$ 51.06
	Subtotal	$ 2,269.25	$ 113.46	$ 2,155.79	$ 517.76	$ 25.89	$ 491.86	$ 2,787.01	$ 2,647.65

6. OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M. Reparar motor de cricos y cambio de carbones (ofertar Únicamente mano de obra).				$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 31.50	$ 29.93
2	Cambio de escobillas de cricos (PAR)	$ 14.70	$ 0.74	$ 13.97	$ -	$ -	$ -	$ 14.70	$ 13.97
3	D/M Cambio de motor de cricos.	$ 115.50	$ 5.78	$ 109.73	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 124.50	$ 118.28
4	D/M Cambio de focos de uno y dos contactos (C/U)	$ 1.21	$ 0.06	$ 1.15	$ -	$ -	$ -	$ 1.21	$ 1.15
5	D/M Cambio de ampolletas de temperatura. (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
6	D/M Cambio de ampolletas de frenos (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
7	D/M Cambio de ampolletas de retroceso (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
8	D/M Cambio de ampolletas de doble 4W (C/U)	$ 26.78	$ 1.34	$ 25.44	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 32.77	$ 31.14
9	D/M Cambio de ampolletas de parqueo (C/U)	$ 23.63	$ 1.18	$ 22.45	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 29.62	$ 28.15
10	D/M Cambio de sistema de claxon (pito)	$ 25.73	$ 1.29	$ 24.44	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 37.73	$ 35.84
11	D/M, reparar motor de arranque (Incluye bushines, baleros, carbones, masa, campos, contactos de solenoides , solenoide y bendix)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 187.50	$ 178.13
12	D/M Cambio de motor de arranque	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 376.50	$ 357.68
13	D/M, reparar alternador (incluye placas de diodos, carbones, baleros, canasta, rotor de blowers, relay electrónico o normal)	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 187.50	$ 178.13

14	D/M Cambio de alternador	$ 472.50	$ 23.63	$ 448.88	$ 9.00	$ 0.45	$ 8.55	$ 481.50	$ 457.43
15	D/M Cambio de ventilador de calefacción	$ 120.75	$ 6.04	$ 114.71	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 132.75	$ 126.11
16	D/M Reparación de ventilador de calefacción (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 35.99	$ 34.19
17	D/M Cambio de switch de luces	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 44.25	$ 42.04
18	D/M Reparación e switch de luces (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 18.00	$ 17.10
19	D/M Reparación de switch de encendido (Incluye: trabajo de cerrajería, llaves, pastillas) (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 68.25	$ 3.41	$ 64.84	$ 68.25	$ 64.84
20	D/M Cambio de ventiladores de enfriamiento.	$ 225.00	$ 11.25	$ 213.75	$ 45.00	$ 2.25	$ 42.75	$ 270.00	$ 256.50
21	D/M Cambio de relays para cricos y luces, cortesías A/C y calefacción.	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 36.90	$ 35.06
22	D/M Cambio de módulo de dirección asistida.	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 425.00	$ 403.75
23	D/M Cambio de bomba de combustible eléctrica	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 65.25	$ 61.99
24	D/M Cambio de flotador	$ 350.00	$ 17.50	$ 332.50	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 445.00	$ 422.75
25	D/M reparación de flotador (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 95.00	$ 4.75	$ 90.25	$ 95.00	$ 90.25
26	D/M Cambio de marcadores	$ 210.00	$ 10.50	$ 199.50	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 285.00	$ 270.75
27	D/M reparación de marcadores (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 75.00	$ 3.75	$ 71.25	$ 75.00	$ 71.25
28	D/M Cambio de silbines delanteros	$ 189.00	$ 9.45	$ 179.55	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 195.00	$ 185.25
29	D/M Cambio de vías delanteras (C/U)	$ 36.75	$ 1.84	$ 34.91	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 42.75	$ 40.61
30	D/M Cambio de Stop (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
31	D/M Cambio de máquina sube vidrio eléctrico.	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 31.50	$ 1.58	$ 29.93	$ 294.00	$ 279.30
32	D/M reparación de máquina sube vidrio (ofertar Únicamente mano de obra).		$ -	$ -	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 94.50	$ 89.78
33	D/M Cambio de terminales para batería	$ 6.83	$ 0.34	$ 6.49	$ -	$ -	$ -	$ 6.83	$ 6.49
34	D/M Reparar cableado de sistema eléctrico.	$ 94.50	$ 4.73	$ 89.78	$ 35.99	$ 1.80	$ 34.19	$ 130.49	$ 123.97
	Subtotal	$ 3,457.76	$ 172.89	$ 3,284.89	$ 988.69	$ 49.44	$ 939.29	$ 4,446.44	$ 4,224.18

7. OPERACIONES GENERALES DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA

Favor no colocar precios en partes sombreadas.

No.	ACTIVIDADES	PRECIOS (US $) REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
1	D/M Cambio de módulo de encendido	$ 262.50	$ 13.13	$ 249.38	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 280.50	$ 266.48
2	D/M Cambio de Kit de Distribución.	$ 446.25	$ 22.31	$ 423.94	$ 48.00	$ 2.40	$ 45.60	$ 494.25	$ 469.54
3	D/M Cambio de sellos frontales, eje de levas y cigüeñal	$ 3.36	$ 0.17	$ 3.19	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 50.61	$ 48.08

4	D/M Cambio de bomba de agua	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90	$ 23.10	$ 1.16	$ 21.95	$ 65.10	$ 61.85
5	D/M Cambio de sistema de escape, empaques, detonador, silenciador y tubería.	$ 199.50	$ 9.98	$ 189.53	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 278.25	$ 264.34
6	D/M sondear radiador (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$ -	$ -	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
7	D/M reparar radiador (cambios de tanques) C/U (ofertar UNICAMENTE mano de obra).		$ -	$ -	$ 30.00	$ 1.50	$ 28.50	$ 30.00	$ 28.50
8	D/M Cambio de radiador	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 143.25	$ 136.09
9	D/M Cambio de faja única de ventilador	$ 18.38	$ 0.92	$ 17.46	$ 2.10	$ 0.11	$ 2.00	$ 20.48	$ 19.46
10	D/M Cambio de Aspa de ventilador	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 38.25	$ 36.34
11	D/M Cambio de FanCluth	$ 131.25	$ 6.56	$ 124.69	$ 20.34	$ 1.02	$ 19.32	$ 151.59	$ 144.01
12	D/M Cambio de faja de power stering	$ 19.50	$ 0.98	$ 18.53	$ 3.00	$ 0.15	$ 2.85	$ 22.50	$ 21.38
13	D/M Cambio de soportes de motor (C/U)	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94	$ 12.60	$ 0.63	$ 11.97	$ 38.85	$ 36.91
14	D/M Cambio de termostato	$ 19.95	$ 1.00	$ 18.95	$ 12.00	$ 0.60	$ 11.40	$ 31.95	$ 30.35
15	D/M Cambio de mangueras de radiador superior	$ 17.85	$ 0.89	$ 16.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 23.85	$ 22.66
16	D/M Cambio de mangueras de radiador inferior	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 21.75	$ 20.66
17	D/M Cambio de tapón de radiador	$ 10.50	$ 0.53	$ 9.98	$ -	$ -	$ -	$ 10.50	$ 9.98
18	Limpieza de sistema de enfriamiento. (Ofertar únicamente Mano de Obra)		$ -	$ -	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 6.00	$ 5.70
19	D/M Cambio de bobina de encendido (C/U)	$ 47.25	$ 2.36	$ 44.89	$ 6.00	$ 0.30	$ 5.70	$ 53.25	$ 50.59
20	Limpieza del Sistema de Inyección.	$ 175.00	$ 8.75	$ 166.25	$ 125.00	$ 6.25	$ 118.75	$ 300.00	$ 285.00
21	D/M Cambio de empaque de punterías	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92	$ 13.20	$ 0.66	$ 12.54	$ 46.80	$ 44.46
22	D/M Cambio de bomba de aceite	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56	$ 56.99	$ 2.85	$ 54.14	$ 240.74	$ 228.70
23	D/M Carter para empacar	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96	$ 18.00	$ 0.90	$ 17.10	$ 33.75	$ 32.06
	Subtotal	$ 1,825.89	$ 91.29	$ 1,734.60	$ 586.30	$ 29.32	$ 557.01	$ 2,412.19	$ 2,291.61

8. OPERACIONES CORRECTIVAS DE AJUSTE DE MOTOR GASOLINA Y CULATA
Todas las actividades de rectificado, ÚNICAMENTE se ofertará Mano de Obra.
Favor no colocar precios en partes sombreadas.

		PRECIOS (US $)							
No.	ACTIVIDADES	REPUESTOS	Descuento 5% Repuestos	Total ya con Descuento aplicado del 5% Repuestos	MANO DE OBRA	Descuento 5% Mano de Obra	Total ya con Descuento aplicado del 5% Mano de Obra	TOTAL US $	TOTAL US $ ya con descuento aplicado Rep y MO
MOTOR									
1	D/M, desarmar, rectificar y armar motor para ajuste. (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra).				$ 682.50	$ 34.13	$ 648.38	$ 682.50	$ 648.38
	TRABAJOS DE RECTIFICADO: (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra Total).								$ -
	- Rectificado de block de cilindros								$ -
	- D/M e instalar camisas de block								$ -

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR S.A. de C.V.

	- Rectificar cigüeñal, incluye pistas de sellos y alineado cuando este lo necesite.								$ -
	- Desmontar e instalar bujes de biela								$ -
	- Desmontar e instalar pistón en biela, cuando estos son a medida de presión, si fuera necesario								$ -
	- Fabricar tapones de pozo de agua en block								$ -
	- Alinear bancada del cigüeñal								$ -
	- Alinear bielas								$ -
	- D/M y rectificar culata								$ -
2	D/M Cambio de camisas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 210.00	$ 10.50	$ 199.50				$ 210.00	$ 199.50
3	D/M Cambio de pistones (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 183.75	$ 9.19	$ 174.56				$ 183.75	$ 174.56
4	D/M Cambio de anillos (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
5	D/M Cambio de casquetes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 33.60	$ 1.68	$ 31.92				$ 33.60	$ 31.92
6	D/M Cambio de casquetes de banco (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 42.00	$ 2.10	$ 39.90				$ 42.00	$ 39.90
7	D/M Cambio de lainas axiales (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
8	D/M Cambio de juego de empaques de motor (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
9	D/M Cambio de bujes de biela (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 15.75	$ 0.79	$ 14.96				$ 15.75	$ 14.96
10	D/M Cambio de cigüeñal, si es necesario (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 735.00	$ 36.75	$ 698.25				$ 735.00	$ 698.25
11	D/M Cambio de bushing de eje de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 29.40	$ 1.47	$ 27.93				$ 29.40	$ 27.93
	(En caso de ser únicamente) CULATA		$ -	$ -					$ -
12	D/M y rectificar culata (Ofertar ÚNICAMENTE Mano de obra total).		$ -	$ -	$ 78.75	$ 3.94	$ 74.81	$ 78.75	$ 74.81
13	D/M Cambio de válvulas de admisión (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85				$ 63.00	$ 59.85
14	D/M Cambio de válvulas de escape (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 63.00	$ 3.15	$ 59.85				$ 63.00	$ 59.85
15	D/M Cambio de guía de válvulas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 18.90	$ 0.95	$ 17.96				$ 18.90	$ 17.96
16	D/M Cambio de pre cámaras de inyección (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 105.00	$ 5.25	$ 99.75				$ 105.00	$ 99.75
17	D/M Cambio de buzos hidráulicos (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 157.50	$ 7.88	$ 149.63				$ 157.50	$ 149.63
18	D/M Cambio de bujes de árbol de levas (KIT) (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 26.25	$ 1.31	$ 24.94				$ 26.25	$ 24.94
19	D/M Cambio de árbol de levas (Ofertar ÚNICAMENTE Repuesto).	$ 367.50	$ 18.38	$ 349.13				$ 367.50	$ 349.13
20	D/M Cambio de sellos de válvulas	$ 21.00	$ 1.05	$ 19.95				$ 21.00	$ 19.95
	Subtotal	$ 2,349.90	$ 117.50	$ 2,232.41	$ 761.25	$ 38.06	$ 723.19	$ 3,111.15	$ 2,955.59
Total de Categoría								$ 18,230.06	$ 17,318.68

Anexo de Contrato No. 32391 Oferta de Compra No. 2, 25/02/2026

ANEXO N° 7

FORMULARIO DE PRECIOS DE CIERRE CON IVA

Contrato		32391	Número Oferta:		2/2026	
Oferta:		SEI-DL-02/2026-PRV "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS PROPIEDAD DEL ÓRGANO JUDICIAL "				
Proveedor		SERVICIO DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA COMPAÑIAS S.A. DE C.V.				
	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario C/IVA	Monto Total C/IVA
LOTE 2: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ZONA CENTRAL	4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS DIESEL	SERVICIO	320	$950.00	$304,000.00
	5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS GASOLINA	SERVICIO	459	$950.00	$436,050.00
	6	REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR EN SISTEMA DE MOTOR (A demanda)	SERVICIO	779	$30.00	$23,370.00
TOTAL CONTRATO						$763,420.00

NOTA: El descuento negociado es del 5%.

[redacted]

Agente de Bolsa Credencial No.
BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)
Representante del Estado

[redacted]

Agente de Bolsa Credencial No.
NEGOCIOS AGROBURSATILES S.A.
Puesto de Bolsa Vendedor

[redacted]

Director de Corro
BOLPROS, S.A. de C.V.

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR BOLPROS S.A. de C.V.

NOTA: La Dirección de Compras Públicas Institucional, ha modificado el documento original, elaborando esta versión pública con base al Artículo 30, relacionado con el Artículo 24, literal "c" de la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP).