

CONTRATO DE COMPRA VENTA

FECHA:	5 MAYO DE 2020	CONTRATO N°:	27004
TIPO ENTREGA:	ENTREGA A PLAZOS	VIGENCIA HASTA:	31/1/2021
NOMBRE OFERTA:	"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Vehículos, camiones y ambulanci ..		
PRODUCTO:	ITEMS: 2, 3, 1, 5.		
UNIDAD:	SEGUN ANEXO	ORIGEN	NACIONAL
CANTIDAD:	SEGUN ANEXO	PRECIO UNITARIO US\$:	SEGUN ANEXO
PLAZO ENTREGA:	SEGUN ANEXO	PLAZO DE PAGO:	60 CORRIDOS
GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO:	10.0 %		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR:	BOLPROS S.A. DE C.V		
AGENTE DE BOLSA COMPRADOR:			
N°. CREDENCIAL:	72		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:	SERVICIOS BURSATILES SALVADOREÑOS, S.A. ..		
AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:			
N°. CREDENCIAL:	62		
DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA			
VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 325,224.97	
IVA S/VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 42,279.25	
TOTAL:	US\$	\$ 367,504.22	
OBSERVACIONES:	<p>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 – 80/2020, VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASI MISMO LAS CONDICIONES BURSATILES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS CONTRATOS DE COMISION DE LOS PUESTO DE BOLSA O EL CONVENIO POR SERVICIOS DE NEGOCIACION POR CUENTA DEL ESTADO DE LA BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR</p>		



FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR

FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

SERVICIO	"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Vehículos, camiones y ambulancias del FOSALUD, para año 2020".							
Precio	SEGÚN ANEXO – IVA INCLUIDO - FONDOS GOES							
Institución	FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD							
Cantidad	Según Anexo							
Términos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bolsa de Servicios de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable que en lo sucesivo se denominará La Bolsa. 2. Unidad de Servicios Institucionales que en lo sucesivo se denominará USI. 3. FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD, que en lo sucesivo se denominará FOSALUD 							
Condiciones de negociación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podrán participar en la presente negociación las personas naturales y/o jurídicas que no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidas para ofertar y/o inhabilitadas para participar y contratar con la Administración Pública. 2. La negociación se llevará a cabo por descuento, siendo el mínimo el 10% sobre los precios detallados en las rutinas. (Anexo 6) 3. El monto del contrato será el monto estipulado en cada ítem 4. Los proveedores deberán cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas para cada uno de los equipos, por lo que deberán cumplir el 100% de estas, así como lo establecido en el artículo 19 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones, para pasar a la rueda de negociación. 5. Cláusula de no colusión: Tres (3) días hábiles antes de la negociación, se deberá entregar a la Bolsa, 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 No. 4. 							
Especificaciones Técnicas	Según anexo 1 y Anexo 6 RUTINAS DE MANTENIMIENTO las rutinas establecidas con los precios incluyendo IVA.							
Origen	Nacional.							
Fecha, horario y lugar de entrega	<p>Lugares de entrega:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">DEPENDENCIAS</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">DIRECCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SEDE ADMINISTRATIVA</td> <td style="text-align: center;">9ª CALLE PONIENTE # 3843 Colonia Escalón</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Horario de 7:30 a.m. a 3:00 p.m., previa coordinación con el Administrador de Contrato.</p> <p>Las solicitudes de modificación al plazo del contrato, por razones de caso fortuito o fuerza mayor, deberán ser solicitadas por escrito a BOLPROS, con seis (6) días hábiles de anticipación a la fecha pactada en el contrato adjuntando las justificaciones y comprobaciones correspondientes y serán aprobadas en los casos que el comprador, no se vea afectado en su operatividad.</p> <p>Para el último cobro deberá presentarse orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V.</p>		DEPENDENCIAS	DIRECCIÓN	SEDE ADMINISTRATIVA	9ª CALLE PONIENTE # 3843 Colonia Escalón		
DEPENDENCIAS	DIRECCIÓN							
SEDE ADMINISTRATIVA	9ª CALLE PONIENTE # 3843 Colonia Escalón							
Documentación requerida para toda la entrega	<p>Documentación: Las entregas deberán ser acompañadas de la siguiente documentación en original:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Orden de Pedido emitida por el Administrador de Contrato (original y copia). 2. La documentación será revisada por el Administrador de Contrato, o por quien este designe, previo a la recepción del servicio, con esto se asegurará que esté correcta y completa previo a la recepción del servicio. Caso contrario el servicio no será recibido. 3. El Administrador del Contrato entregará al proveedor las actas de recepción original emitidas por la recepción del servicio, firmadas y 							



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	<p>selladas.</p> <p>4. Orden de Entrega deberá ser presentada para el último cobro, firmada y sellada por el Administrador del Contrato, con el fin de liquidar e informar a BOLPROS del servicio brindado.</p> <p>La documentación original antes descrita le quedará al proveedor para realizar la gestión de cobro.</p>
<p>Garantías</p>	<p>Los proveedores previos a la negociación deberán presentar la siguiente garantía:</p> <p>✓ Garantía Mantenimiento de oferta: 5%+ IVA del valor ofertado.</p> <p>Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar garantía de fiel cumplimiento:</p> <p>✓ Garantía Cumplimiento de contrato: 10% + IVA del valor contratado.</p> <p>Las Garantías de Mantenimiento de Oferta y fiel cumplimiento del contrato se deberán de emitir a favor de la Bolsa de Productos y Servicios de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable Bolsa de Productos y Servicios que puede abreviarse BOLPROS, S.A. de C.V., Bolsa de Productos y Servicios y serán devueltas una vez se cumpla con términos del contrato y conforme a la normativa de La Bolsa.</p> <p>Garantía de Fabricante, distribuidor de repuestos. El contratista deberá presentar al administrador del contrato la Garantía de Fabricante o Distribuidor mediante carta firmada por el Representante legal o Apoderado especial en donde se compromete a reemplazar los repuestos, por desperfectos de fábrica, la cual deberá presentar dentro de los cinco días hábiles posteriores a la distribución del contrato, la vigencia de esta garantía será a partir de la fecha de haber sido instalados los repuestos en el vehículo hasta por tres meses.</p> <p>La garantía podrá constituirse con 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, cuando las garantías se constituyan con cheques certificados, el puesto de Bolsa respectivo deberá realizar el abono respectivo a la cuenta bancaria designada por la bolsa para estos fines, o a través de Fianzas, emitidas por afianzadoras, aseguradoras o Bancos autorizadas por la Superintendencia. También podrá depositarse directamente a la cuenta de garantías a nombre de la Bolsa de Productos y Servicios de El Salvador, S.A. de C.V., pero debe realizarse con fondos en firme, Cuenta corriente No. 1301-13795, del Banco Cuscatlán.</p>
<p>Documentación para tramitar pago.</p>	<p>PROCEDIMIENTO DE COBRO: FACTURACIÓN DIRECTA</p> <p>El Proveedor deberá entregar en la Tesorería Institucional de FOSALUD los siguientes documentos para trámite de pago:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Factura de consumidor final a nombre del FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD, en la cual deberá descontar el uno por ciento (1%) en concepto de retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, de conformidad a lo establecido en el Artículo ciento sesenta y dos, inciso tercero del Código Tributario y Resolución 12301-NEX-2140-2007 de la Dirección General de Impuestos Internos, de las catorce horas del día tres de diciembre de dos mil siete. 2. Orden de Pedido emitida, firmada y sellada por el Administrador del Contrato, la cual debe ser entregada directamente al proveedor con copia a la Bolsa. 3. Acta de recepción firmada y sellada por el Administrador del Contrato y por el representante del proveedor. 4. Orden de Entrega emitida por BOLPROS, la cual será presentada para el último cobro.

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	<p>5. Para el cobro del mantenimiento correctivo, deberán de presentar el presupuesto aprobado del mantenimiento a realizar.</p> <p>6. Declaración Jurada de Abono a cuenta Anexo 4.</p> <p>El FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD efectuará el pago en un término de sesenta días (60) calendario después de haber retirado el Quedan respectivo, o dentro de los TREINTA (30) DÍAS para empresas calificadas como MYPES. Financiamiento para esta compra es con FONDOS GOES.</p> <p>Para el pago de servicio: El pago se realizará a través de depósitos a cuenta bancaria.</p>				
<p>Otras Condiciones</p>	<p>1. La supervisión de los servicios requeridos será efectuada por un Administrador del Contrato designado por el FOSALUD, quien tendrá la facultad de verificar el proceso de las actividades del servicio requerido, y de velar por el cumplimiento de todos lo contenido en la oferta en firme.</p> <table border="1" data-bbox="492 640 1401 770"> <thead> <tr> <th data-bbox="492 640 852 678">DEPENDENCIA</th> <th data-bbox="852 640 1401 678">ADMINISTRADOR DE CONTRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="492 678 852 770">FOSALUD [SEDE]</td> <td data-bbox="852 678 1401 770">Lic. Raúl Alexander García Castellón – Coordinador de Flota Vehicular-2528-9700 ext.217 raulgarcia@fosalud.gob.sv</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Con base al Art. 19 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones, el proveedor podrá oferta especificaciones superiores a las solicitadas en la presente oferta de compra, y en caso de ser ganador deberá cumplir con lo ofertado a la institución, para lo cual un día hábil después del cierre de la negociación deberá enviar el detalle de las especificaciones o términos ofertados, para que puedan quedar como anexo al contrato.</p>	DEPENDENCIA	ADMINISTRADOR DE CONTRATO	FOSALUD [SEDE]	Lic. Raúl Alexander García Castellón – Coordinador de Flota Vehicular-2528-9700 ext.217 raulgarcia@fosalud.gob.sv
DEPENDENCIA	ADMINISTRADOR DE CONTRATO				
FOSALUD [SEDE]	Lic. Raúl Alexander García Castellón – Coordinador de Flota Vehicular-2528-9700 ext.217 raulgarcia@fosalud.gob.sv				
<p>Penalización contractual</p>	<p>PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA.</p> <p>En el caso que el proveedor entregue el servicio fuera del plazo establecido en el Contrato, sus anexos y Orden de Pedido, el FOSALUD podrá permitir la entrega fuera de los plazos establecidos, y aplicará una penalización uno por ciento (1 %) sobre el monto de lo entregado con atraso según cada Orden de Pedido y por cada día de extemporaneidad.</p> <p>El plazo para poder entregar con extemporaneidad aplicando la penalización antes indicada y no podrá exceder a TREINTA (30) días calendario, posteriores a la fecha original de entrega, según contrato.</p> <p>Para Iniciar la gestión de cobro el proveedor deberá adjuntar el recibo de pago de la penalización si la hubiere y además deberá considerarse la fecha de corte de recepción de documentos a cobro por parte del FOSALUD para la emisión del quedan correspondiente.</p> <p>EJECUCIÓN COACTIVA POR SERVICIOS NO ENTREGADOS.</p> <p>En caso que los servicios no sean entregados, en el plazo original o vencidos los treinta días arriba indicado para entregar en forma extemporánea con penalización, la Unidad de Servicios Institucionales deberá solicitar a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no entregado, de conformidad al artículo 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos y Servicios 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 mismo.</p> <p>Los 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.</p>				



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	<p>penalización; conforme a lo dispuesto en el artículo 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones.</p> <p>Será obligatorio para los puestos de bolsa o instituciones contratantes, si existieren acuerdos entre las partes, éstos deberán ser informados a la Bolsa, antes de la realización de las nuevas ruedas de negociación en virtud de la ejecución coactiva; caso contrario la Bolsa continuará con el proceso de ejecución hasta la liquidación de la garantía.</p>
Vigencia del contrato	A partir del cierre de la negociación hasta el 31 de enero de 2021
Prórrogas y adendas al contrato	Podrán otorgarse Adendas y Prórrogas de plazo de entrega, las cuales deberán ser tramitadas de acuerdo con lo establecido en Artículos 82, 83 y 86 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS, S.A. DE C.V.

ANEXO I – DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y CONDICIONES GENERALES

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El mantenimiento preventivo debe entenderse como el alargamiento de la vida útil de un vehículo, brindándole las revisiones mínimas necesarias para evitar al máximo su deterioro, por lo que es necesario que se realice el mantenimiento en mención de acuerdo a las necesidades que determine el Administrador del Contrato, el mantenimiento preventivo se realizará cada 5,000 kilómetros.

El mantenimiento correctivo debe entenderse como el solventar fallas mediante sustitución o reparación de partes, reparaciones en los sistemas mecánicos, eléctricos e hidráulicos, lo que incluye mano de obra, repuestos y materiales. El alcance del mantenimiento preventivo y correctivo estimado, se ejecutará de acuerdo a las necesidades de cada vehículo. Para efectos de presentación de oferta económica considerar un mantenimiento.

Consolidado

Ítem	Zona Metropolitana de San Salvador y Paracentral	Total de vehículos	Zonas
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a Sede Administrativa: 11 ambulancias Marca Nissan Patrol, (07 año 2007,03 año 2008); 11 microbuses ; 07 marca Toyota Hiace, (05 año 2008 y 02 año 2012); 2 microbuses marca Nissan Urvan año 201331/1/2020 2 Microbús Hyundai County año 2019; 26 pick Ups : 8 pick up marca Nissan Frontier, (03 año 2007, 1 año 2008, 2 año 2013, y 02 año 2014),10 Pick up marca Toyota Hilux (06 año 2008, año 2011), 2 pick Up marca Mazda BT-50 año; 3 año 2017, 7 Pick Up marca Nissan Frontier NP300 año 2019. 1 Camioneta marca Nissan Patrol, año 2007.	49	SEDE ADMINISTRATIVA
2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Central: 8 Ambulancias marca Toyota Land Cruiser, (1 año 2019, 1 año 2017, 5 año 2015 y 1 año 2012); 2 Ambulancias marca Nissan Patrol año 2007. Región Metropolitana 6 ambulancias Marca Toyota Land Cruiser : (2 año 2012, 1 año 2015 y 3 año 2017); 4 ambulancias marca Nissan Patrol : (3 año 2007 y 1 año 2008). Región Paracentral: 9 ambulancias; 6 Marca Nissan Patrol : (4 año 2007 y 2 años 2008); 3 Ambulancias marca Toyota Land Cruiser , (1 año 2015, 1 año 2017 y 1 año 2019).	29	METRO - PARACENTRAL-CENTRAL
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para flota de 15 camiones asignados a la Sede Administrativa: 12 camiones marca ISUZU, 2 NPR,3 FTR año 2007, 7 FTR año 2008; 03 camiones marca International 4300, (2011,2012,2013)	15	Zona Central
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 7 ambulancias asignadas a la Región Occidental : 7 ambulancias marca Toyota Land Cruiser (1 año 2012, 2 año 2015 y 3 año 2017; 1 AÑO 2019).	7	Zona occidental

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

ITEM 1, Vehículos Asignados a Sede Administrativa

Placas	Tipo	Marca	Modelo	Año	Motor	Chasis	Asignacion
N-8571	Camioneta	Nissan	Patrol SW GL	2008	ZD30115636K	JN1TESY61Z0560487	Direccion Ejecutiva
N-12626	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686776P	3N6CD33B3ZK395994	Direccion Ejecutiva
N-3620	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200701	JN1TCSY61Z0568394	Sede Administrativa
N-10728	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190294	JN1TCSY61Z0563071	Sede Administrativa
N-10013	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190443	JN1TCSY61Z0563096	Sede Administrativa
N-10071	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190466	JN1TCSY61Z0563074	Sede Administrativa
N-10729	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190469	JN1TCSY61Z0563081	Sede Administrativa
N-3430	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200862	JN1TCSY61Z0568474	Sede Administrativa
N-3521	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200967	JN1TCSY61Z0568540	Sede Administrativa
N-10014	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190436	JN1TCSY61Z0563051	Sede Administrativa
N-10734	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD422021506	JN1TCSY61Z0562991	Sede Administrativa
N-3429	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42201037	JN1TCSY61Z0568601	Sede Administrativa
N-10012	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190376	JN1TCSY61Z0563058	Sede Administrativa
N-7572	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2011	2KD5208694	MROFR22G000582317	Sede Administrativa
N-10816	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1736078	JTFJS02P300013180	Sede Administrativa
N-3075	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1737877	JTFJS02P900013233	Sede Administrativa
N-3077	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1737036	JTFJS02P100013212	Sede Administrativa
N-3081	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1720077	JTFJS02P300012546	Sede Administrativa
N-3084	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1715528	JTFJS02P900012373	Sede Administrativa
N-5590	Microbús	Toyota	Hiace	2012	2KD5654034	JTFSS22P600104573	Sede Administrativa
N-5593	Microbús	Toyota	Hiace	2012	2KD5654960	JTFSS22P800104607	Sede Administrativa
N-8018	Microbús	Nissan	URVAN DX	2013	YD25324493A	JN1TC2E26Z0000065	Sede Administrativa
N-8019	Microbús	Nissan	URVAN DX	2013	YD25324100A	JN1TC2E26Z0000049	Sede Administrativa
N-13068	Microbús	Hyundai	County DLX	2019	D4DDJ1670214	KMIHG17PPJ076757	Sede Administrativa
N-13094	Microbús	Hyundai	County DLX	2019	D4DDJ1670215	KMIHG17PPJ076758	Sede Administrativa
N-10090	Pick Up	Nissan	Frontier	2007	QD32234097	JN1CIUD22Z0745305	Sede Administrativa
N-10091	Pick Up	Nissan	Frontier	2007	QD32234109	JN1CIUD22Z0745303	Sede Administrativa
N-10094	Pick Up	Nissan	Frontier	2007	QD32233570	JN1CIUD22Z0745248	Sede Administrativa
N-10291	Pick Up	Mazda	BT-50	2017	P4AT2349437	MM7UR4S88HW662550	Sede Administrativa
N-10292	Pick Up	Mazda	BT-50	2017	P4AT2256843	MM7UR4S86HW625010	Sede Administrativa
N-2394	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7376575	8AJFR22GX04523281	Sede Administrativa
N-2395	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7355515	8AJFR22G704522220	Sede Administrativa
N-2396	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7351604	8AJFR22G104521824	Sede Administrativa
N-2400	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7368903	8AJFR22G304522831	Sede Administrativa
N-2401	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7352951	8AJFR22G104522052	Sede Administrativa
N-2402	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7361001	8AJFR22G104521919	Sede Administrativa
N-7396	Pick Up	Nissan	Frontier	2013	YD25437057T	3N6PD23Y6ZK919469	Sede Administrativa
N-7397	Pick Up	Nissan	Frontier	2013	YD25437062T	3N6PD23Y6ZK919438	Sede Administrativa
N-7574	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2011	2KD5200462	MROFR22G900581862	Sede Administrativa
N-7575	Pick Up	Toyota	Hilux 4x4	2011	2KD5215684	MROFR22G300582747	Sede Administrativa
N-7876	Pick Up	Nissan	Frontier	2008	QD32244862	JN1CIUD22Z0086594	Sede Administrativa
N-8177	Pick Up	Nissan	Frontier	2014	YD25603267P	3N6PD23Y4ZK926419	Sede Administrativa
N-8179	Pick Up	Nissan	Frontier	2014	YD25603343P	3N6PD23Y5ZK926395	Sede Administrativa
N-12621	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686689P	3N6CD33B3ZK395988	Sede Administrativa
N-12624	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686691P	3N6CD33B3ZK395989	Sede Administrativa
N-12627	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686735P	3N6CD33B3ZK395925	Sede Administrativa
N-12629	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686732P	3N6CD33B3ZK395972	Sede Administrativa
N-12636	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686687P	3N6CD33B3ZK395980	Sede Administrativa
N-12632	Pick Up	Nissan	Frontier NP300	2019	YD25686688P	3N6CD33B3ZK395979	Sede Administrativa



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

ITEM 2, Ambulancias Asignadas a la Región Metropolitana, Paracentral y Central.

Placas	Tipo	Marca	Modelo	Año	Motor	Chasis	Asignacion
N-10933	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190458	JN1TCSY6120563099	H.N. San Rafael, Santa Tecla
N-11001	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190237	JN1TCSY6120562961	H.N. Nueva Concepcion
N-5726	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1H20705221	JTERB71J300066295	H.N. San Rafael, Santa Tecla
N-9037	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20798805	JTERB71J100078073	UCSF Anexa Chalatenango
N-9194	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20798863	JTERB71J300078060	UCSF Puerto De La Libertad
N-9199	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20798918	JTERB71J800078085	UCSF Quezaltepeque
N-9203	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20801786	JTERB71JX00078296	UCSF Dulce Nombre de Maria
N-9206	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20801555	JTERB71J200078275	UCSF Lourdes Colon
N-10259	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1H20872087	JTERB71J500087374	UCSF San Juan Opico
N-12716	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2019	1H20907942	JTERB71J300094940	UCSF La Palma
N-10015	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190345	JN1TCSY6120563093	H.N. Zacamil
N-10066	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190367	JN1TCSY6120563028	H.N. Rosales
N-10258	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1H20872036	JTERB71J900087359	C.A.E. de San Martin
N-10733	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190445	JN1TCSY6120563067	H.N. Maternidad
N-3427	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200843	JN1TCSY6120568487	H.N. Psiquiatrico
N-5723	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1H20705666	JTERB71J200066370	H.N. Zacamil
N-5728	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1H20705524	JTERB71J400066340	UCSF Panchimalco
N-9197	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20799398	JTERB71J800078121	UCSF Apopa
N-10245	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1H20872066	JTERB71JX00087371	UCSF San Jacinto
N-10254	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1H20871928	JTERB71J700087358	UCSF Aguilares
N-12712	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2019	1H20907724	JTERB71J800094946	UCSF San Luis Talpa
N-10090	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190441	JN1TCSY6120563098	H.N. San Vicente
N-10009	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190371	JN1TCSY6120563060	H.N. Itabasco
N-10724	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42200907	JN1TCSY6120563092	H.N Santa Teresa Zacatecoluca
N-11224	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190415	JN1TCSY6120563055	H.N. Sensuntepeque
N-3422	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200759	JN1TCSY6120568406	H.N. Suchitoto
N-3626	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200697	JN1TCSY6120568412	H.N. Cojutepeque
N-9035	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1H20798137	JTERB71J800078023	UCSF San Rafael Cedros
N-17163	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1H20872143	JTERB71J600087397	UCSF Periferica De Zacatecoluca

29

ITEM 3, Camiones asignados a Sede Administrativa

Placas	Tipo	Marca	Modelo	Año	Motor	Chasis	Asignacion
N-10999	Camión	Isuzu	FURGON	2007	6HH1419447	JALFTR33K77000030	Sede Administrativa
N-10944	Camión	Isuzu	FURGON	2007	460752	JAA NPR66P77100176	Sede Administrativa
N-10945	Camión	Isuzu	FURGON	2007	461657	JAA NPR66P77100178	Sede Administrativa
N-3319	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2007	6HH1419445	JALFTR33K77000029	Sede Administrativa
N-3441	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1429601	JALFTR33K87000007	Sede Administrativa
N-3444	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430444	JALFTR33K87000011	Sede Administrativa
N-3445	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430369	JALFTR33K87000009	Sede Administrativa
N-5360	Camión	International	4300	2011	470HM2U1578179	3HAMMAAR3BL455273	Sede Administrativa
N-5361	Camión	International	4300	2012	470H32U1592449	3HAMMAAR3CL120905	Sede Administrativa
N-7395	Camión	International	4300	2013	470HM2U1598358	3HAMMAAR8DL313150	Sede Administrativa
N-3446	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430254	JALFTR33K87000008	Unidad Movil 1
N-3450	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430492	JALFTR33K87000012	Unidad Movil 2
N-3451	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2007	6HH1420302	JALFTR33K77000046	Unidad Movil 3
N-3452	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430370	JALFTR33K87000010	Unidad Movil 4
N-3449	Camión	Isuzu	FTR33K-02	2008	6HH1430523	JALFTR33K87000013	Unidad Movil 5

15

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

ITEM 5, Ambulancias Asignadas a la Región Occidental.

Placas	Tipo	Marca	Modelo	Año	Motor	Chasis	Asignacion
N-12714	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2019	1HZ0907856	JTERB71J500094874	UCSF Atiquizaya
N-10260	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872089	JTERB71J900087376	UCSF Izalco
N-5733	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1HZ0705357	JTERB71J200066319	UCSF El Palmar
N-9042	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0799255	JTERB71J700078109	UCSF Sonsonate
N-9190	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0799518	JTERB71J900078130	UCSF Cara Sucia
N-10264	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872072	JTERB71J700087375	UCSF San Julian
N-10281	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872093	JTERB71J200087378	UCSF Candelaria de La Frontera

7

2. CONDICIONES GENERALES

N°	Descripción	Cumple	
		Si	No
Condiciones Generales			
1	Las propuestas deben considerar en cada rutina la totalidad de actividades que aplique de los mantenimientos preventivo y correctivo, sin modificar su texto. Los precios por rutina incluye repuestos y mano de obra.		
2	Se deberá considerar en cada rutina todas las actividades o movimientos necesarios y relacionados para efectuar cada tipo de mantenimiento (preventivo, correctivo e imprevisto), además del uso de cualquier tipo de herramienta necesaria para la desinstalación e instalación de los repuestos. Por lo tanto, no se aceptarán cobros de este tipo.		
3	Se deberá considerar en cada rutina todos los materiales y/o accesorios a utilizar, por ejemplo: wipe, solventes, cinta aislante, limpiador de contacto, refrigerante para radiador, grasa, silicón o cualquier químico o material abrasivo y/o limpiador a utilizar, arandelas, abrazaderas, tuercas, tornillos y pernos cuando éstos sean menores de 1". De igual manera el tapón de Carter, de aceite de caja de cambios y de depósito de combustible.		
4	El contratista prestará el servicio de alineado y balanceo sin costo para el contratante tanto en el mantenimiento preventivo, correctivo, según aplique y cuando sea requerido por el Administrador de Contrato.		
5	Los repuestos deberán ser nuevos y originales, de marca según corresponda al vehículo, no genéricos.		
Instalaciones			
1	Local cerrado en su perímetro, techado y pavimentado en la zona de trabajo, dicha zona deberá tener capacidad física para atender simultáneamente, como mínimo un 20% de vehículos (presentar imágenes para efectos de evaluación).		
2	Los vehículos no deberán ser expuestos a la intemperie cuando estén siendo reparados o durante su permanencia en el taller, el incumplimiento de esta condición será penalizado con CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$50.00) por cada incidencia. El Administrador del Contrato a través de nota o correo electrónico notificará y aplicará la penalidad.		
3	En caso que el contratista cambie la ubicación del taller donde prestará el servicio, esta deberá cumplir con las condiciones establecidas en el numeral 1 de este apartado, lo cual será verificado y documentado por el Administrador del Contrato.		
Cobertura			
1	La recepción de los vehículos en los talleres donde se prestará el servicio de reparación deberá ser en la modalidad 7/24.		
2	Se requiere que el servicio sea proporcionado con cobertura a nivel nacional para casos específicos en que el vehículo no pueda movilizarse.		
3	En caso que el vehículo, por fallas mecánicas, no pueda movilizarse para su reparación, la contratista deberá proporcionar el servicio de grúa sin costo adicional para el contratante. El tiempo de atención será de dos horas máximo para el área metropolitana de San Salvador y cuatro horas máximo para el interior del país, dicho tiempo iniciará a partir de la recepción de la solicitud del servicio, la cual podrá ser a través de llamada telefónica o por correo electrónico. El incumplimiento de esta		



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

N°	Descripción	Cumple	
		Si	No
	condición será penalizado con CIENTO CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$150.00). El Administrador del Contrato a través de nota o correo electrónico aplicará la penalidad.		
4	La contratista brindará los números de teléfono y correo electrónico para reclamos y solicitudes de servicio.		
Asociadas a la entrega			
1	El contratista será responsable de la tenencia y custodia de los vehículos y responderá por daños y/o extravío de accesorios, iniciando esta condición de responsabilidad en la fecha y hora en que lo recibe, dejando constancia de la recepción en hoja de detalle de vehículo; consecuentemente responderá ante cualquier daño o extravío; esta condición caducará con la recepción de los servicios.		
2	El contratista será responsable de entregar con hoja de detalle, los vehículos que han sido reparados, completamente lavados y aspirados.		
3	Cuando se efectúe mantenimiento correctivo el contratista no deberá exceder los 50 kilómetros de recorrido de prueba; salvo casos excepcionales en los que solicitará autorización al Administrador del Contrato. Las pruebas deberán realizarse en horarios 7:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes excluyendo días de asuetos y períodos vacacionales. En caso de incumplir esta cláusula se aplicará una penalidad de CIENTO CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (150.00). El administrador de contrato a través de nota o correo electrónico notificará el incumplimiento para la aplicación de la penalidad.		
4	El contratista garantizará que, si el vehículo faltara por la misma causa que fue enviado al taller, dentro de los 60 días posteriores a la entrega, lo reparará sin costo adicional para el contratante y lo entregará reparado dentro de los 5 días posteriores a la recepción por parte del contratista; si incumple el plazo de entrega se le aplicará una penalidad de CIENTO CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$150.00). El administrador de contrato a través de nota o correo electrónico notificará el incumplimiento para la aplicación de la penalidad.		
5	Si el vehículo objeto de reparación presentare una falla adicional por la que originalmente fue reparado, el Administrador de Contrato solicitará uno o varios diagnósticos adicionales y si en dichos diagnósticos se comprobare que la falla es imputable a la contratista, la reparará sin costo adicional para el contratante y se le aplicará una penalidad de DOSCIENTOS CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$250.00). El Administrador del Contrato a través de nota o correo electrónico aplicará la penalidad.		
Asociadas a la Supervisión y Control			
1	El contratista dispone a discreción del Administrador del Contrato la inspección de talleres estacionarios, fijos, ambulantes, rodantes o cualquier otra denominación con la que se tipifiquen los lugares, instalaciones e infraestructuras comprometidas con el servicio mientras esté en vigencia el contrato.		
2	Toda pieza sustituida del vehículo deberá ser entregada por la contratista al Administrador del Contrato.		
3	El FOSALUD, según sus necesidades tendrá la facultad de aumentar o disminuir la flota de vehículos indicada en el listado con base al art. 82 y 83 del instructivo de operaciones y liquidaciones. Las ambulancias que son comodines o de reserva han sido detalladas en el ítem uno. El FOSALUD, según sus necesidades tendrá la facultad de incluir trabajos y vehículos que no estén incluidos en la presente oferta con base al art. 82 y 83 del instructivo de operaciones y liquidaciones. La determinación de los trabajos y los precios será por mutuo acuerdo tomando en consideración los precios del mercado.		
Informe			
1	El contratista, cuando realice diagnóstico de fallas y determine que éstas han sido provocadas por el mal uso o negligencia del motorista, enviará al Administrador del Contrato informe por escrito, dando las explicaciones a más tardar 48 horas después de haber recibido el vehículo.		
2	Toda acción relacionada con la ejecución del contrato, principalmente reparaciones,		

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

N°	Descripción	Cumple	
		Si	No
	ejecuciones de actividades de mantenimiento y demás, deberá hacerse mediante la aprobación del presupuesto por parte del Administrador del Contrato, el cual recogerá y se hará sobre la base de los precios unitarios, incluyendo además todas aquellas reparaciones adicionales.		
Tiempos de Respuesta			
1	La entrega del vehículo en el caso del mantenimiento preventivo deberá ejecutarse en un plazo de dos (2) días hábiles como máximo, dicho tiempo comenzará a partir del momento que sea entregado el vehículo al contratista junto con la Orden de Pedido		
2	Para el mantenimiento correctivo, el contratista presentará, al Administrador del Contrato, el presupuesto para su debida aprobación, dentro de los tres días hábiles de haber recibido el vehículo; y el tiempo de entrega del vehículo reparado será como máximo de diez días hábiles a partir del momento en que el taller reciba el presupuesto aprobado junto con la Orden de Pedido. En caso de incumplir esta cláusula se aplicará una penalidad del 1% del monto total del mantenimiento (preventivo, correctivo e imprevisto) por cada día de incumplimiento; la sanción mínima a imponer será de medio salario mínimo. En el caso de incumplimiento en el tiempo de presentación de presupuesto la sanción mínima a imponer será de CIENTO CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. El administrador de contrato a través de nota o correo electrónico notificará el incumplimiento para la aplicación de la penalidad.		
3	Cuando al vehículo se le realice mantenimiento preventivo y correctivo simultáneamente el tiempo de entrega reparado será como máximo de diez días hábiles a partir del momento en que el taller reciba el presupuesto aprobado junto con la Orden de Pedido.		
4	Si durante la ejecución del contrato es necesario realizar actividades de mantenimiento correctivo que no estén consideradas en los cuadros de las actividades (imprevisto), éstas serán analizadas por el Administrador del Contrato, si dichas actividades son necesarias, se solicitarán cotizaciones sobre los repuestos en cuestión y dará al contratista la cotización que a su juicio está acorde a los precios del mercado a fin de que realice el mantenimiento con base a los precios de dicha cotización.		



ANEXO No. 2

MODELO DE DECLARACIÓN JURADA DE NO COLUSIÓN EN ACTA NOTARIAL

En la ciudad de _____, a las _____ horas con _____ minutos, del día ____ de _____ del año dos mil _____, Ante mí, _____ Notario, del domicilio de la ciudad de _____, comparece el señor(a) _____, de _____ años de edad, _____, del domicilio de la ciudad de _____, a quien no conozco pero identifico por medio de su Documento Único de Identidad número _____, y Número de Identificación Tributaria (NIT) _____, quien actúa en nombre y representación de la Sociedad _____, del domicilio de _____, titular de su Número de Identificación Tributaria _____ en su calidad de _____, y **ME DICE : 1)** Que para los efectos de la OFERTA DE COMPRA N° _____ denominada " _____ ", promovida por el _____, en la Bolsa de Servicios de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, y en nombre de su representada (en caso de ser sociedad) **BAJO JURAMENTO DECLARA QUE: a)** Que su representada actualmente no ha realizado ni realizará acuerdos, pactos, convenios, contratos o actos entre competidores y no competidores, cuyo objetivo sea limitar o restringir la competencia o impedir el acceso al mercado a cualquier otro agente económico con el fin de afectar económicamente a los participantes; **b)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos para fijar precios u otras condiciones de compra o venta bajo cualquier forma; **c)** Que su representada no ha realizado acuerdos, pactos o convenios, para la fijación o limitación de cantidades de producción; **d)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos, pactos, convenios o contratos para la fijación o limitación de precios en el mercado bursátil y las subastas que en éste se realizan; **e)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos, pactos, convenios o contratos para la división del mercado, ya sea por territorio, por volumen de ventas o compras, por tipo de servicios vendidos, por clientes o vendedores, o por cualquier otro medio; **f)** Que su representada no ha realizado ni realizará ningún tipo de comunicación, ni ha proporcionado ni proporcionará información a ningún competidor ya sea de forma directa o indirecta, privada o pública, con respecto a cualquier aspecto relativo a la presente oferta de compra, que pudiera afectar su desarrollo, incluyendo, sin carácter limitativo, los siguientes aspectos de las Subastas en BOLPROS, S.A. DE C.V.: **uno)** la participación en las Subastas en BOLPROS, S.A. DE C.V., **dos)** las cantidades que serán ofertadas, y **tres)** Los precios esperados de las Subastas o el modo de estimación de dicho precio, o **cuatro)** Las estrategias de oferta en las Subastas en BOLPROS, S.A. DE C.V.; y **g)** Que su representada no tiene juicios pendientes, embargos, conflictos de interés entre socios o cualquier otra contingencia que pueda afectar la venta y continuidad en la entrega de los servicios y/o servicios contratados _____. **II)** Que en nombre de su representada asume la responsabilidad de las acciones legales que conlleva la falsedad de las situaciones y hechos que declara en este acto. Yo el suscrito Notario **DOY FE:** Que la personería con la que actúa el compareciente es legítima y suficiente, por haber tenido a la vista la siguiente documentación: (se debe relacionar escritura pública de constitución, escrituras públicas de modificaciones de los pactos sociales, si la hubiere, Credencial del Representante Legal y autorización de la Junta Directiva, en su caso aplique); explicando además al compareciente sobre lo establecido en el Código Penal, en cuanto al delito de falsedad ideológica, regulado en el artículo doscientos ochenta y cuatro. El compareciente me manifiesta que para los efectos legales de esta Acta Notarial y para los demás que surgieren en el proceso Bursátil, señala como domicilio especial el de la ciudad de San Salvador a cuyos tribunales se somete expresamente. Así se expresó el compareciente a quién le expliqué los efectos legales de esta Acta Notarial que consta de _____ hojas; y leída que le fue por mí íntegramente en un solo acto, ratifica su contenido y firmamos. **DOY FE. -**

ANEXO 3

DECLARACIÓN JURADA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES, PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

En la ciudad de San Salvador, a las ____ horas del día ____ de ____ de dos mil ____, Ante mí, _____ notario del domicilio de _____ comparece el señor _____ (especificar generales completas), a quien conozco (o no conozco) e identifico por medio de _____, quien actúa en su calidad de _____ (consignar si es Representante Legal o Apoderado y relacionar la personería según el caso), y en el carácter en que actúa; **ME DICE:** Que con el objeto de participar en la oferta de compra No. _____ relativo a _____ del FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD, BAJO JURAMENTO HACE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES: A) Que la prestación del servicio objeto de la presente oferta de compra, me comprometo a realizarlo de acuerdo a los Términos de Referencia y Condiciones Especiales de éstos términos, proporcionadas por el FOSALUD y realizar dicho servicio en el plazo y lugar establecidos, en las presente oferta de compra; B) En caso que se encontraran inconsistencias en los Términos de Referencia (incluyendo las Condiciones Especiales de estos Términos), que afecten la prestación del servicio, me comprometo a aceptar las correcciones necesarias para ejecutar dicho servicio, asumiéndolo dentro del mismo costo de mi oferta. C) El compareciente me manifiesta que, de no cumplir con el presente compromiso, se somete a las sanciones establecidas en la presente oferta de compra y a las sanciones establecidas en el Reglamento e Instructivos especiales de BOLPROES, S.A DE C.V; asimismo y para los efectos legales de esta acta notarial y para los demás que surgieren en el proceso de oferta de compra, señala como domicilio esta ciudad a cuyos tribunales se somete expresamente. Así se expresó el compareciente, y yo el suscrito Notario, **DOY FE:** A) De haberme cerciorado de la identidad del compareciente; B) de ser legítima y suficiente la personería con que actúa el compareciente, por haber tenido a la vista los siguientes documentos: _____; y C) De haberte explicado los efectos legales de la presente acta notarial que consta de ____ hojas; y leída que se la hube íntegramente en un solo acto sin interrupción, manifiesta su conformidad por estar redactado de acuerdo a su voluntad, ratifica su contenido y firmamos.- DOY FE.-

- Nota: Este documento deber ser presentado debidamente firmado y sellado por el Notario, y firmado por el compareciente.
- Nombre, firma y sello del Notario
- Nombre y firma del compareciente



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

**ANEXO 4
DECLARACION JURADA DE CUENTA BANCARIA**

1.0 DECLARANTE

1.1 PERSONA NATURAL O JURIDICA

NOMBRES Y APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	No. DE NIT	DUI O PASAPORTE	TELÉFONO
DIRECCION	CIUDAD	CORREO ELECTRÓNICO	

1.2 REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE 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, y que sean legalmente exigibles; según lo establecido en el Art. 77 de la Ley Orgánica de Administración Financiera del Estado.

La cuenta a declarar es la siguiente:

NOMBRE DE LA CUENTA	NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA		NOMBRE DEL BANCO
		CORRIENTE	DE AHORRO	

DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:

- a) Que los datos que proporciono en este documento son verdaderos y que conozco las Normas Legales y Administrativas que regulan esta Declaración Jurada.
- b) 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, _____ de _____ de _____.

Firma:

Nombre:

Pasaporte o Carné de Residente:

ANEXO 5
GENERALIDADES DEL OFERTANTE

FORMULARIO DE INFORMACIÓN/IDENTIFICACIÓN DEL OFERTANTE		
a)	Número de Contrato	
b)	Código de proveedor según oferta técnica presentada	
c)	Número oferta de Compra	
d)	Nombre de la Oferta de Compra	
e)	Nombre completo de la persona natural o jurídica que está ofertando.	
f)	Personería	
g)	Nombre comercial de la empresa	
h)	Giro o finalidad	
i)	Clasificación de empresa (micro, pequeña, media o gran empresa)	Según CONAMYPE
		Según FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD
j)	No. Registro de Contribuyente	
k)	Número de Identificación Tributaria de la empresa.	
l)	Clasificación de Empresa	
m)	Dirección de la empresa	
n)	Número de teléfono	
o)	Correo electrónico	
p)	Nombre del Representante Legal o Apoderado (aplica si es persona jurídica)	
q)	Datos de la persona que labora para el ofertante y que será el contacto con la Institución.	Nombre
		Cargo
		Teléfono fijo
		Teléfono celular
		Correo electrónico
Nombre, Firma del representante y sello de la empresa.		

Firma y Sello del Representante Legal o Persona Natural



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

ANEXO 6
RUTINAS DE MANTENIMIENTO

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS 2020 (TODOS LOS ITEMS)

ITEM	DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS															
		Ambulancias Clase C		Ambulancias Clase A y B		Camionetas		Pick-ups				Microbuses		Camiones			
		Toyota Land Cruiser 2017	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Nissan Patrol año 2007 y 2008	Toyota Hilux año 2008 y 2013	Toyota Hilux año 2008 y 2013	Mazda BT-50 año 2017	Isuzu Naza año 2006 y 2012	Nissan Urvan año 2013	3 CAMIONES INTERNACIONAL DE 16 TONELADAS	2 CAMIONES ISUZU NPR DE 6 TONELADAS CON FURGON	16 CAMIONES ISUZU FTR3002 DE 16 TONELADAS CON FURGON
1	Cambio de aceite al motor, (según manual)	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01	\$31.01
2	Cambio de filtro de aceite motor (para Nissan patrol colador 2 filtros)	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52	\$8.52
3	Cambio de filtro de agua	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70	\$9.70
4	Cambio de filtro de combustible	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35	\$5.35
5	Cambio tiempo de ajuste de laje de motor	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01
6	Revisión y ajuste de sistema de enfriamiento y verificación de fugas en mangueras, tubos, radiador, bomba de agua.	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01
7	Revisión de soporte de engranajes	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01
8	Revisión, limpieza y ajuste de frenos (se necesitan cambios de fricciones o pastillas de freno, o rembril, o correctivo)	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

11	Revisión de niveles de líquido de frenos y clutch, power steering, aceite de transmisión, aceite de diferencial.	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$35.00	N/A	\$35.00	N/A		
12	Revisión de luces en general	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$35.00	N/A	\$35.00	N/A		
13	Revisión de bocina y amplificador	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$32.00	N/A	\$32.00	N/A		
14	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A		
15	Revisión de sistema de dirección	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A		
16	Revisión de sistema de suspensión	\$0.01	N/A	S/C	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	N/A	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$16.05	N/A	\$16.05	N/A		
17	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$2.00	N/A	S/C	N/A	\$12.00	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	N/A	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$12.85	N/A	\$12.85	N/A		
18	Engrase General	\$1.00	N/A	S/C	N/A	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	N/A	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$1.00	\$12.85	N/A	\$12.85	N/A		
19	Lavado de motor, lavado de vehículo pintado y pulido	\$2.00	N/A	S/C	N/A	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	N/A	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$2.00	\$77.15	N/A	\$77.15	N/A		
		\$11.13	\$51.65	\$12.12	\$51.30	\$26.00	\$395.00	\$207.00	\$187.00	\$12.13	\$56.06	\$12.13	\$117.12	\$51.77	\$13.12	\$46.65	\$12.12	\$137.17	\$13.11	\$145.20	\$13.11	\$133.19	\$15.10	\$22.86	\$77.15	\$408.95	\$77.15	\$127.85
TOTAL POR SERVICIO			\$63.42		\$421.00		\$207.00		\$153.71		\$149.20		\$153.11		\$145.30		\$37.95		\$486.10		\$295.10		\$224.10		\$224.10			

DESCUENTOS EN MANO DE OBRA PREVENTIVA Y CORRECTIVA POR ITEM

ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCUENTO
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a Sede Administrativa	36.30%
2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Central	37.20%
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para flota de 15 camiones asignados a la Sede Administrativa	38.20%
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 7 ambulancias asignadas a la Región Occidental	30.10%



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 2020

LAND CRUISER 2012, 2015, 2017 (Item 2 y 5)					ITEM 2			ITEM 5		
	Motor	Mano de Obra	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 37.2.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 30.1% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
20	Cambio de Faja de alternador	\$1.00	\$8.86	\$9.86	\$0.63	\$8.86	\$9.49	\$0.70	\$8.86	\$9.56
21	Cambio de Faja Power steering	\$1.00	\$8.86	\$9.86	\$0.63	\$8.86	\$9.49	\$0.70	\$8.86	\$9.56
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$8.86	\$9.86	\$0.63	\$8.86	\$9.49	\$0.70	\$8.86	\$9.56
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
24	cambio de balero tensor.	\$1.00	\$30.51	\$31.51	\$0.63	\$30.51	\$31.14	\$0.70	\$30.51	\$31.21
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$83.29	\$126.39	\$27.07	\$83.29	\$110.36	\$30.13	\$83.29	\$113.42
26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$281.25	\$324.35	\$27.07	\$281.25	\$308.32	\$30.13	\$281.25	\$311.38
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$33.75	\$89.69	\$35.13	\$33.75	\$68.88	\$39.10	\$33.75	\$72.85
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$22.50	\$207.09	\$115.92	\$22.50	\$138.42	\$129.03	\$22.50	\$151.53
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$20.63	\$174.47	\$96.61	\$20.63	\$117.24	\$107.53	\$20.63	\$128.16
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$6.97	\$191.56	\$115.92	\$6.97	\$122.89	\$129.03	\$6.97	\$136.00
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$50.00	\$48.82	\$98.82	\$31.40	\$48.82	\$80.22	\$34.95	\$48.82	\$83.77
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.63	\$4.43	\$5.06	\$0.70	\$4.43	\$5.13
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor; pistón, camisas y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyector, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$4,427.63	\$6,016.69	\$997.93	\$4,427.63	\$5,425.56	\$1,110.75	\$4,427.63	\$5,538.38
36	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$693.37	\$2,282.43	\$997.93	\$693.37	\$1,691.30	\$1,110.75	\$693.37	\$1,804.12
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$147.54	\$5,600.00	\$5,747.54	\$164.22	\$5,600.00	\$5,764.22
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$105.38	\$3,375.00	\$3,480.38	\$117.30	\$3,375.00	\$3,492.30
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentar válvulas, cambio	\$783.09	\$87.60	\$870.69	\$491.78	\$87.60	\$579.38	\$547.38	\$87.60	\$634.98

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	de sellos de válvulas), empaques de culata																			
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno calibrar válvulas	\$167.81	\$84.38	\$252.19	\$105.38	\$84.38	\$189.76	\$117.30	\$84.38	\$84.38	\$189.76	\$117.30	\$84.38	\$201.68						
41		\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
42	Cambio de culata	\$234.93	\$2,800.00	\$3,034.93	\$147.54	\$2,800.00	\$2,947.54	\$164.22	\$2,800.00	\$2,947.54	\$164.22	\$164.22	\$2,800.00	\$2,964.22						
43	cambio de cigüenal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$105.38	\$3,375.00	\$3,480.38	\$117.30	\$3,375.00	\$3,480.38	\$117.30	\$117.30	\$3,375.00	\$3,492.30						
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$87.60	\$870.69	\$491.78	\$87.60	\$579.38	\$547.38	\$87.60	\$579.38	\$547.38	\$547.38	\$87.60	\$634.98						
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$84.38	\$252.19	\$105.38	\$84.38	\$189.76	\$117.30	\$84.38	\$189.76	\$117.30	\$117.30	\$84.38	\$201.68						
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$81.36	\$155.30	\$46.43	\$81.36	\$127.79	\$51.68	\$81.36	\$127.79	\$51.68	\$51.68	\$81.36	\$133.04						
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$48.05	\$103.99	\$35.13	\$48.05	\$83.18	\$39.10	\$48.05	\$83.18	\$39.10	\$39.10	\$48.05	\$87.15						
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$156.45	\$184.44	\$17.58	\$156.45	\$174.03	\$19.57	\$156.45	\$174.03	\$19.57	\$19.57	\$156.45	\$176.02						
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$50.34	\$81.10	\$19.32	\$50.34	\$69.66	\$21.50	\$50.34	\$69.66	\$21.50	\$21.50	\$50.34	\$71.84						
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$15.00	N/A	\$15.00	\$9.42	N/A	\$9.42	\$10.48	N/A	\$9.42	\$10.48	\$10.48	N/A	\$10.48						
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$5.00	\$21.70	\$26.70	\$3.14	\$21.70	\$24.84	\$3.49	\$21.70	\$24.84	\$3.49	\$3.49	\$21.70	\$25.19						
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$3.00	\$21.70	\$24.70	\$1.88	\$21.70	\$23.58	\$2.10	\$21.70	\$23.58	\$2.10	\$2.10	\$21.70	\$23.80						
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$38.64	\$244.08	\$282.72	\$43.01	\$244.08	\$282.72	\$43.01	\$43.01	\$244.08	\$287.09						
54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.44	\$206.25	\$235.69	\$32.77	\$206.25	\$235.69	\$32.77	\$32.77	\$206.25	\$239.02						
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.44	\$206.25	\$235.69	\$32.77	\$206.25	\$235.69	\$32.77	\$32.77	\$206.25	\$239.02						
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$38.64	\$244.08	\$282.72	\$43.01	\$244.08	\$282.72	\$43.01	\$43.01	\$244.08	\$287.09						
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$55.94	\$84.07	\$17.67	\$55.94	\$73.61	\$19.66	\$55.94	\$73.61	\$19.66	\$19.66	\$55.94	\$75.60						
58	cambio de tapón de radiador	\$16.80	\$16.91	\$33.71	\$10.55	\$16.91	\$27.46	\$11.74	\$16.91	\$27.46	\$11.74	\$11.74	\$16.91	\$28.65						
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.89	\$303.83	\$35.13	\$247.89	\$283.02	\$39.10	\$247.89	\$283.02	\$39.10	\$39.10	\$247.89	\$286.99						
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$55.09	\$66.28	\$7.03	\$55.09	\$62.12	\$7.82	\$55.09	\$62.12	\$7.82	\$7.82	\$55.09	\$62.91						
Turbo																				
61	cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
63	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
65	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
66	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
68	Cambio del intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
69	Desmontar y montar el intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$58.87	N/A	\$58.87	\$65.53	N/A	\$58.87	\$65.53	\$65.53	N/A	\$65.53						
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00						
Sistema de inyección																				
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.14	\$25.00	\$28.14	\$3.49	\$25.00	\$28.14	\$3.49	\$3.49	\$25.00	\$28.49						
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.14	\$75.00	\$78.14	\$3.49	\$75.00	\$78.14	\$3.49	\$3.49	\$75.00	\$78.49						
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.14	\$25.00	\$28.14	\$3.49	\$25.00	\$28.14	\$3.49	\$3.49	\$25.00	\$28.49						
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	\$5.00	\$250.00	\$255.00	\$3.14	\$250.00	\$253.14	\$3.49	\$250.00	\$253.14	\$3.49	\$3.49	\$250.00	\$253.49						



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	inyección convencional																	
76	Limpeza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$3.00	\$15.00	\$18.00	\$1.88	\$0.00	\$0.00	\$16.88	\$15.00	\$2.10	\$2.10	\$16.88	\$15.00	\$17.10	\$15.00	\$17.10		
78	cambio de bomba de cebado	\$5.00	\$20.00	\$25.00	\$3.14	\$0.00	\$0.00	\$23.14	\$20.00	\$3.49	\$3.49	\$23.14	\$20.00	\$23.49	\$20.00	\$23.49		
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
83	cambio de sensor de flujo de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
87	Cambio de sensor de presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
90	cambio de sensor de posición de obturador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
91	prueba de goteo de inyectores.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
93	Cambio de ECM	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.22	\$0.00	\$0.00	\$509.97	\$468.75	\$45.88	\$45.88	\$509.97	\$468.75	\$514.63	\$468.75	\$514.63		
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.08	\$0.00	\$0.00	\$189.83	\$168.75	\$23.46	\$23.46	\$189.83	\$168.75	\$192.21	\$168.75	\$192.21		
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$52.99	\$0.00	\$0.00	\$118.62	\$65.63	\$58.98	\$58.98	\$118.62	\$65.63	\$124.61	\$65.63	\$124.61		
	Sistemas de frenos																	
98	cambio de pastillas de frenos	\$0.00	\$28.75	\$28.75	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$28.75	\$28.75	\$0.00	\$0.00	\$28.75	\$28.75	\$28.75	\$28.75	\$28.75		
99	cambio de fricciones traseras	\$0.00	\$19.78	\$19.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19.78	\$19.78	\$0.00	\$0.00	\$19.78	\$19.78	\$19.78	\$19.78	\$19.78		
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.30	\$0.00	\$0.00	\$11.30	N/A	\$12.58	\$12.58	\$11.30	N/A	\$12.58	N/A	\$12.58		
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$77.12	\$95.60	\$11.61	\$0.00	\$0.00	\$88.73	\$77.12	\$12.92	\$12.92	\$88.73	\$77.12	\$90.04	\$77.12	\$90.04		
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00		
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Calí per delanteros [2]	\$33.84	\$99.16	\$133.00	\$21.25	\$0.00	\$0.00	\$120.41	\$99.16	\$23.65	\$23.65	\$120.41	\$99.16	\$122.81	\$99.16	\$122.81		
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$132.21	\$193.74	\$38.64	\$0.00	\$0.00	\$170.85	\$132.21	\$43.01	\$43.01	\$170.85	\$132.21	\$175.22	\$132.21	\$175.22		
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$175.64	\$0.00	\$0.00	\$175.64	N/A	\$195.50	\$195.50	\$175.64	N/A	\$195.50	N/A	\$195.50		
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$176.28	\$455.96	\$175.64	\$0.00	\$0.00	\$351.92	\$176.28	\$195.50	\$195.50	\$351.92	\$176.28	\$371.78	\$176.28	\$371.78		
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$79.33	\$97.81	\$11.61	\$0.00	\$0.00	\$90.94	\$79.33	\$12.92	\$12.92	\$90.94	\$79.33	\$92.25	\$79.33	\$92.25		
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$252.22	\$308.16	\$35.13	\$0.00	\$0.00	\$287.35	\$252.22	\$39.10	\$39.10	\$287.35	\$252.22	\$291.32	\$252.22	\$291.32		
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye	\$39.18	\$189.25	\$228.43	\$24.61	\$0.00	\$0.00	\$213.86	\$189.25	\$27.39	\$27.39	\$213.86	\$189.25	\$216.64	\$189.25	\$216.64		

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	grasa)												
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$44.81	\$24.61	\$5.63	\$5.63	\$30.24	\$27.39	\$5.63	\$5.63	N/A	\$33.02	
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	\$5.00	\$3.14	N/A	N/A	\$3.14	\$3.49	N/A	N/A	N/A	\$3.49	
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$177.04	\$8.78	\$163.06	\$163.06	\$171.84	\$9.77	\$163.06	\$163.06	N/A	\$172.83	
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$80.28	\$38.64	\$18.75	\$18.75	\$57.39	\$43.01	\$18.75	\$18.75	N/A	\$61.76	
	Sistema de transmisión.												
115	desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificad de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.	\$50.00	\$400.00	\$31.40	\$350.00	\$350.00	\$381.40	\$34.95	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$384.95	
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$770.29	\$281.02	\$322.81	\$322.81	\$603.83	\$312.79	\$322.81	\$322.81	\$322.81	\$635.60	
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$447.48	\$469.52	\$281.02	\$22.04	\$22.04	\$303.06	\$312.79	\$22.04	\$22.04	\$22.04	\$334.83	
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$1,150.61	\$281.02	\$703.13	\$703.13	\$984.15	\$312.79	\$703.13	\$703.13	\$703.13	\$1,015.92	
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	\$178.99	\$112.41	N/A	N/A	\$112.41	\$125.11	N/A	N/A	N/A	\$125.11	
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$5,134.98	\$281.02	\$4,687.50	\$4,687.50	\$4,968.52	\$312.79	\$4,687.50	\$4,687.50	\$4,687.50	\$5,000.29	
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$615.29	\$802.79	\$386.40	\$187.50	\$187.50	\$573.90	\$430.09	\$187.50	\$187.50	\$187.50	\$617.59	
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$27.88	\$5.27	\$19.49	\$19.49	\$24.76	\$5.86	\$19.49	\$19.49	\$19.49	\$25.35	
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$46.43	\$5.27	\$38.04	\$38.04	\$43.31	\$5.86	\$38.04	\$38.04	\$38.04	\$43.90	
124	Cambio de soporte de caja.	\$55.94	\$129.67	\$35.13	\$73.73	\$73.73	\$108.86	\$39.10	\$73.73	\$73.73	\$73.73	\$112.83	
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$42.83	\$3.14	\$37.83	\$37.83	\$40.97	\$3.49	\$37.83	\$37.83	\$37.83	\$41.32	
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$21.31	\$1.88	\$18.31	\$18.31	\$20.19	\$2.10	\$18.31	\$18.31	\$18.31	\$20.41	
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$73.22	\$21.08	\$39.66	\$39.66	\$60.74	\$23.46	\$39.66	\$39.66	\$39.66	\$63.12	
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$16.27	\$5.27	\$7.88	\$7.88	\$13.15	\$5.86	\$7.88	\$7.88	\$7.88	\$13.74	
130	cambio de cruceta de cardan	\$3.00	\$29.00	\$1.88	\$26.00	\$26.00	\$27.88	\$2.10	\$26.00	\$26.00	\$26.00	\$28.10	
131	alineal y balancear cardan	\$20.00	\$20.00	\$12.56	N/A	N/A	\$12.56	\$13.98	N/A	N/A	N/A	\$13.98	
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$84.76	\$20.02	\$52.88	\$52.88	\$72.90	\$22.28	\$52.88	\$52.88	\$52.88	\$75.16	



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

133	cambio de cardan	\$27.99	\$937.50	\$965.49	\$17.58	\$937.50	\$955.08	\$19.57	\$937.50	\$957.07
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$58.87	N/A	\$58.87	\$65.53	N/A	\$65.53
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$123.64	N/A	\$123.64	\$137.62	N/A	\$137.62
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$530.03	\$558.16	\$17.67	\$530.03	\$547.70	\$19.66	\$530.03	\$549.69
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$33.90	\$42.29	\$5.27	\$33.90	\$39.17	\$5.86	\$33.90	\$39.76
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$622.40	\$846.14	\$140.51	\$622.40	\$762.91	\$156.39	\$622.40	\$778.79
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, linternas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$421.88	\$645.62	\$140.51	\$421.88	\$562.39	\$156.39	\$421.88	\$578.27
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$352.56	\$576.30	\$140.51	\$352.56	\$493.07	\$156.39	\$352.56	\$508.95
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$53.87	\$115.40	\$38.64	\$53.87	\$92.51	\$43.01	\$53.87	\$96.88
142	cambio de capa de bufa delantera	\$61.53	\$7.99	\$69.52	\$38.64	\$7.99	\$46.63	\$43.01	\$7.99	\$51.00
143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$150.00	\$211.53	\$38.64	\$150.00	\$188.64	\$43.01	\$150.00	\$193.01
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$6.00	\$7.00	\$0.63	\$6.00	\$6.63	\$0.70	\$6.00	\$6.70
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$6.00	\$7.00	\$0.63	\$6.00	\$6.63	\$0.70	\$6.00	\$6.70
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.78	\$1.50	\$10.28	\$9.77	\$1.50	\$11.27
147	cambio de tapón de llenado o de drenado de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$10.15	\$19.53	\$5.89	\$10.15	\$16.04	\$6.56	\$10.15	\$16.71
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección										
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$5.00	\$29.29	\$34.29	\$3.14	\$29.29	\$32.43	\$3.49	\$29.29	\$32.78
150	Cambio de barra central de dirección	\$5.00	\$200.00	\$205.00	\$3.14	\$200.00	\$203.14	\$3.49	\$200.00	\$203.49
151	Cambio de brazo pitman	\$9.38	\$65.63	\$75.01	\$5.89	\$65.63	\$71.52	\$6.56	\$65.63	\$72.19
152	Cambio de tercer brazo de dirección	\$9.38	\$37.50	\$46.88	\$5.89	\$37.50	\$43.39	\$6.56	\$37.50	\$44.06
153	cambio de amortiguador de dirección	\$22.50	\$165.26	\$187.76	\$14.13	\$165.26	\$179.39	\$15.73	\$165.26	\$180.99
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	\$90.00	\$21.00	\$111.00	\$56.52	\$21.00	\$77.52	\$62.91	\$21.00	\$83.91
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$58.13	\$142.51	\$52.99	\$58.13	\$111.12	\$58.98	\$58.13	\$117.11
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.78	\$140.34	\$21.08	\$106.78	\$127.86	\$23.46	\$106.78	\$130.24
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$15.00	\$48.56	\$21.08	\$15.00	\$36.08	\$23.46	\$15.00	\$38.46
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$712.50	\$918.75	\$129.52	\$712.50	\$842.02	\$144.17	\$712.50	\$856.67
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.08	\$11.25	\$32.33	\$23.46	\$11.25	\$34.71
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$96.61	N/A	\$96.61	\$107.53	N/A	\$107.53
161	Cambio de masa de dirección	\$175.00	\$937.00	\$1,112.00	\$109.90	\$937.00	\$1,046.90	\$122.32	\$937.00	\$1,059.32
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$58.87	N/A	\$58.87	\$65.53	N/A	\$65.53
Sistema de suspensión										
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$27.12	\$32.12	\$3.14	\$27.12	\$30.26	\$3.49	\$27.12	\$30.61
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$3.00	\$33.53	\$36.53	\$1.88	\$33.53	\$35.41	\$2.10	\$33.53	\$35.63
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$8.90	\$58.12	\$30.91	\$8.90	\$39.81	\$34.40	\$8.90	\$43.30

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de tijera superior	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
170	Cambio de tijera inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.19	\$110.22	\$89.03	\$110.22	\$89.03	\$23.59	\$89.03	\$89.03	\$112.62
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.19	\$110.22	\$89.03	\$110.22	\$89.03	\$23.59	\$89.03	\$89.03	\$112.62
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$19.71	\$39.29	\$12.30	\$32.01	\$19.71	\$32.01	\$19.71	\$13.69	\$19.71	\$19.71	\$33.40
174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.13	\$106.38	\$71.25	\$106.38	\$71.25	\$39.10	\$71.25	\$71.25	\$110.35
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$50.63	\$64.61	\$8.78	\$59.41	\$50.63	\$59.41	\$50.63	\$9.77	\$50.63	\$50.63	\$60.40
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal sistema de escape	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$42.85	\$183.48	\$140.63	\$183.48	\$140.63	\$47.70	\$140.63	\$140.63	\$188.33
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$28.13	\$36.52	\$5.27	\$33.40	\$28.13	\$33.40	\$28.13	\$5.86	\$28.13	\$28.13	\$33.99
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$42.85	\$324.10	\$281.25	\$324.10	\$281.25	\$47.70	\$281.25	\$281.25	\$328.95
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.52	\$50.40	\$46.88	\$50.40	\$46.88	\$3.92	\$46.88	\$46.88	\$50.80
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.58	\$17.58	N/A	\$17.58	N/A	\$19.57	N/A	N/A	\$19.57
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$42.85	\$99.10	\$56.25	\$99.10	\$56.25	\$47.70	\$56.25	\$56.25	\$103.95
Carroceña y accesorios													
185	Cambio de bomper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.40	\$415.40	\$375.00	\$415.40	\$375.00	\$44.97	\$375.00	\$375.00	\$419.97
186	Cambio de bomper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.40	\$415.40	\$375.00	\$415.40	\$375.00	\$44.97	\$375.00	\$375.00	\$419.97
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$88.32	\$153.95	\$65.63	\$153.95	\$65.63	\$98.30	\$65.63	\$65.63	\$163.93
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$88.32	\$153.95	\$65.63	\$153.95	\$65.63	\$98.30	\$65.63	\$65.63	\$163.93
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$15.81	\$278.31	\$262.50	\$278.31	\$262.50	\$17.59	\$262.50	\$262.50	\$280.09
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.08	\$21.08	N/A	\$21.08	N/A	\$23.46	N/A	N/A	\$23.46
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.05	\$14.05	N/A	\$14.05	N/A	\$15.64	N/A	N/A	\$15.64
192	Elaboración de pintura de logós.	\$350.00	N/A	\$350.00	\$219.80	\$219.80	N/A	\$219.80	N/A	\$244.65	N/A	N/A	\$244.65
193	Elaboración de logós del FOSALUD parte frontal	\$400.00	N/A	\$400.00	\$251.20	\$251.20	N/A	\$251.20	N/A	\$279.60	N/A	N/A	\$279.60
194	Elaboración de logós del FOSALUD parte trasera	\$500.00	N/A	\$500.00	\$314.00	\$314.00	N/A	\$314.00	N/A	\$349.50	N/A	N/A	\$349.50
195	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$147.19	\$147.19	N/A	\$147.19	N/A	\$163.83	N/A	N/A	\$163.83
196	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$147.19	\$147.19	N/A	\$147.19	N/A	\$163.83	N/A	N/A	\$163.83
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$176.62	\$176.62	N/A	\$176.62	N/A	\$196.59	N/A	N/A	\$196.59
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$4.99	\$1,129.99	\$1,125.00	\$1,129.99	\$1,125.00	\$5.56	\$1,125.00	\$1,125.00	\$1,130.56
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.77	\$161.77	\$150.00	\$161.77	\$150.00	\$13.11	\$150.00	\$150.00	\$163.11
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$100.00	\$140.63	\$240.63	\$62.80	\$203.43	\$140.63	\$203.43	\$140.63	\$69.90	\$140.63	\$140.63	\$210.53
202	Cambio de forros de asientos	\$100.00	N/A	\$100.00	\$62.80	\$62.80	N/A	\$62.80	N/A	\$69.90	N/A	N/A	\$69.90
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$105.97	\$105.97	N/A	\$105.97	N/A	\$117.96	N/A	N/A	\$117.96



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$294.37	N/A	\$294.37	\$327.66	N/A	\$327.66
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.61	N/A	\$24.61	\$27.39	N/A	\$27.39
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.61	\$375.00	\$399.61	\$27.39	\$375.00	\$402.39
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$117.75	N/A	\$117.75	\$131.06	N/A	\$131.06
208	cambio de defensa delantera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
209	cambio de defensa trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
210	cambio de protector de cama	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
211	cambio de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
212	cambio de amortiguadores de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
213	cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
215	Instalar luz de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
216	reparación de bases de asiento	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.77	\$112.50	\$124.27	\$13.11	\$112.50	\$125.61
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.78	\$140.63	\$149.41	\$9.77	\$140.63	\$150.40
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.55	\$112.50	\$123.05	\$11.74	\$112.50	\$124.24
220	Cambio de manecilla de sube vidrios	\$95.11	\$45.00	\$140.11	\$59.73	\$45.00	\$104.73	\$66.48	\$45.00	\$111.48
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.32	\$93.75	\$129.07	\$39.32	\$93.75	\$133.07
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$59.73	N/A	\$59.73	\$66.48	N/A	\$66.48
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$200.00	\$295.11	\$59.73	\$200.00	\$259.73	\$66.48	\$200.00	\$266.48
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$52.99	N/A	\$52.99	\$58.98	N/A	\$58.98
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de llavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$88.32	\$37.50	\$125.82	\$98.30	\$37.50	\$135.80
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$58.87	\$375.00	\$433.87	\$65.53	\$375.00	\$440.53
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.55	\$112.50	\$136.05	\$26.21	\$112.50	\$138.71
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$105.97	\$28.13	\$134.10	\$117.96	\$28.13	\$146.09
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$176.62	N/A	\$176.62	\$196.59	N/A	\$196.59
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$176.62	N/A	\$176.62	\$196.59	N/A	\$196.59
233	Cambio de faros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$94.20	N/A	\$94.20	\$104.85	N/A	\$104.85
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$235.50	N/A	\$235.50	\$262.12	N/A	\$262.12
235	Cambio de escobillas de cricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.89	\$26.25	\$32.14	\$6.56	\$26.25	\$32.81
236	creación de franjas laterales sistema eléctrico	\$300.00	N/A	\$300.00	\$188.40	N/A	\$188.40	N/A	N/A	\$0.00
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$52.70	\$168.75	\$221.45	\$58.66	\$168.75	\$227.41
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$396.63	\$458.16	\$38.64	\$396.63	\$435.27	\$43.01	\$396.63	\$439.64
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$38.64	N/A	\$38.64	\$43.01	N/A	\$43.01
240	Reparación parcial alternador	\$83.92	\$140.63	\$224.55	\$52.70	\$140.63	\$193.33	\$58.66	\$140.63	\$199.29
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$444.94	\$506.47	\$38.64	\$444.94	\$483.58	\$43.01	\$444.94	\$487.95
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.37	N/A	\$7.37	\$8.21	N/A	\$8.21
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.63	\$118.42	\$119.05	\$0.70	\$118.42	\$119.12

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

244	Cambio de la computadora	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
245	Reparación de luces del Spotlight	\$375.00	\$375.00	\$235.50	N/A	\$235.50	\$262.12	N/A	\$262.12	N/A	\$262.12
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	\$281.45	\$281.45	\$176.75	N/A	\$176.75	\$196.73	N/A	\$196.73	N/A	\$196.73
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	\$468.75	\$500.00	\$294.37	\$500.00	\$794.37	\$327.66	\$500.00	\$827.66	\$500.00	\$827.66
248	Reparación del control de mandos	\$187.50	\$281.25	\$117.75	\$93.75	\$211.50	\$131.06	\$93.75	\$224.81	\$93.75	\$224.81
249	cambio del control de mandos	\$140.63	\$515.63	\$88.32	\$375.00	\$463.32	\$98.30	\$375.00	\$473.30	\$375.00	\$473.30
250	Reparación de la sirena	\$93.75	\$281.25	\$58.87	\$187.50	\$246.37	\$65.53	\$187.50	\$253.03	\$187.50	\$253.03
251	Cambio de la bocina del sirena	\$18.75	\$84.38	\$11.77	\$65.63	\$77.40	\$13.11	\$65.63	\$78.74	\$65.63	\$78.74
252	Reparación de luces de cabina asistencial	\$18.75	\$84.38	\$11.77	\$65.63	\$77.40	\$13.11	\$65.63	\$78.74	\$65.63	\$78.74
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	\$93.75	\$1,031.25	\$58.87	\$937.50	\$996.37	\$65.53	\$937.50	\$1,003.03	\$937.50	\$1,003.03
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
255	Cambio de bujías incandescentes	\$3.00	\$17.21	\$1.88	\$14.21	\$16.09	\$2.10	\$14.21	\$16.31	\$14.21	\$16.31

NISSAN PATROL 2007 Y 2008 (Item 1 y 2)											
ITEM 2	Mano de Obra	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 37.2% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	ITEM 2	
										Mano de Obra	TOTAL \$
20	Cambio de faja de alternador	\$1.00	\$13.67	\$0.64	\$12.67	\$13.31	\$0.63	\$12.67	\$13.31	\$12.67	\$13.30
21	Cambio de faja power steering	\$1.00	\$12.70	\$0.64	\$11.70	\$12.34	\$0.63	\$11.70	\$12.33	\$11.70	\$12.33
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$12.70	\$0.64	\$11.70	\$12.34	\$0.63	\$11.70	\$12.33	\$11.70	\$12.33
23	Cambio de faja de motor	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
24	Cambio de balero tensor.	\$2.00	\$17.00	\$1.27	\$15.00	\$16.27	\$1.26	\$15.00	\$16.26	\$15.00	\$16.26
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$38.14	\$65.70	\$24.30	\$27.56	\$51.86	\$23.95	\$27.56	\$51.51	\$27.56	\$51.51
26	cambio de tapadera de punterías	\$38.14	\$225.64	\$24.30	\$187.50	\$211.80	\$23.95	\$187.50	\$211.45	\$187.50	\$211.45
27	cambio de empaque de carter	\$65.63	\$93.76	\$41.81	\$28.13	\$69.94	\$41.22	\$28.13	\$69.35	\$28.13	\$69.35
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$22.50	\$170.34	\$14.33	\$147.84	\$162.17	\$14.13	\$147.84	\$161.97	\$147.84	\$161.97
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$22.50	\$170.34	\$14.33	\$147.84	\$162.17	\$14.13	\$147.84	\$161.97	\$147.84	\$161.97
30	cambio de retenedor de eje de levas	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	\$178.13	\$399.38	\$113.47	\$221.25	\$334.72	\$111.87	\$221.25	\$333.12	\$221.25	\$333.12
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$5.07	\$0.63	\$4.43	\$5.06	\$4.43	\$5.06
35	Ajuste completo de motor (incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación	\$937.50	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19	\$588.75	\$3,750.00	\$4,338.75	\$3,750.00	\$4,338.75



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	Y calibración de bomba de inyección e inyector, bomba de aceite)																	
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificacido general de culata, empacques de motor)	\$656.25	\$1,875.00	\$2,531.25	\$418.03	\$1,875.00	\$2,293.03	\$412.12	\$1,875.00	\$2,287.12								
37	Cambio de motor.	\$937.50	\$3,750.00	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19	\$588.75	\$3,750.00	\$4,338.75								
38	Desmontar y montar culata.	\$937.50	\$46.88	\$984.38	\$597.19	\$46.88	\$644.07	\$588.75	\$46.88	\$635.63								
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificacido de superficie, rectificacido de válvulas, rectificacido de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas), empacques de culata	\$937.50	\$140.63	\$1,078.13	\$597.19	\$140.63	\$737.82	\$588.75	\$140.63	\$729.38								
40	Cambio de boquillas de surtidores con peine	\$37.50	\$9.38	\$46.88	\$23.89	\$9.38	\$33.27	\$23.55	\$9.38	\$32.93								
41	calibrar válvulas	\$656.25	N/A	\$656.25	\$418.03	N/A	\$418.03	\$412.12	N/A	\$412.12								
42	Cambio de culata	\$937.50	\$3,750.00	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19	\$588.75	\$3,750.00	\$4,338.75								
43	cambio de cigüeñal	\$937.50	\$46.88	\$984.38	\$597.19	\$46.88	\$644.07	\$588.75	\$46.88	\$635.63								
44	cambio de enfriador de aceite	\$937.50	\$140.63	\$1,078.13	\$597.19	\$140.63	\$737.82	\$588.75	\$140.63	\$729.38								
45	cambio de bomba de agua	\$37.50	\$9.38	\$46.88	\$23.89	\$9.38	\$33.27	\$23.55	\$9.38	\$32.93								
46	Cambio de Soportes de motor	\$56.25	\$178.13	\$234.38	\$35.83	\$178.13	\$213.96	\$35.32	\$178.13	\$213.45								
47	Cambiar el termostato	\$52.50	\$56.25	\$108.75	\$33.44	\$56.25	\$89.69	\$32.97	\$56.25	\$89.22								
48	Cambio de fanclutch	\$93.75	\$115.69	\$209.44	\$59.72	\$115.69	\$175.41	\$58.87	\$115.69	\$174.56								
49	Cambio de aspas de ventilador	\$56.25	\$143.03	\$199.28	\$35.83	\$143.03	\$178.86	\$35.32	\$143.03	\$178.35								
50	Desmontar y montar radiador para ser sondaado	\$10.00	N/A	\$10.00	\$6.37	N/A	\$6.37	\$6.28	N/A	\$6.28								
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$1.00	\$25.00	\$26.00	\$0.64	\$25.00	\$25.64	\$0.63	\$25.00	\$25.63								
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$1.00	\$25.00	\$26.00	\$0.64	\$25.00	\$25.64	\$0.63	\$25.00	\$25.63								
53	Cambio de radiador	\$56.25	\$562.50	\$618.75	\$35.83	\$562.50	\$598.33	\$35.32	\$562.50	\$597.82								
54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$187.50	\$234.38	\$29.86	\$187.50	\$217.36	\$29.44	\$187.50	\$216.94								
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$234.38	\$281.26	\$29.86	\$234.38	\$264.24	\$29.44	\$234.38	\$263.82								
56	Cambio del panel del radiador	\$187.50	\$93.75	\$281.25	\$119.44	\$93.75	\$213.19	\$117.75	\$93.75	\$211.50								
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$168.75	\$196.88	\$17.92	\$168.75	\$186.67	\$17.67	\$168.75	\$186.42								
58	cambio de tapón de radiador	\$1.88	\$21.15	\$23.03	\$1.20	\$21.15	\$22.35	\$1.18	\$21.15	\$22.33								
59	cambio de toma de agua	\$46.88	\$240.00	\$286.88	\$29.86	\$240.00	\$269.86	\$29.44	\$240.00	\$269.44								
60	cambio de refrigerante	\$13.13	\$14.48	\$27.61	\$8.36	\$14.48	\$22.84	\$8.25	\$14.48	\$22.73								
	Turbo																	
61	cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
63	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
65	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

66	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
68	Cambio del intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
69	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
Sistema de inyección													
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$1.00	\$25.00	\$26.00	\$0.64	\$25.00	\$25.64	\$0.63	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$0.63	\$25.63
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18	\$3.14	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$3.14	\$78.14
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18	\$3.14	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$3.14	\$28.14
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	\$250.00	\$5.00	\$255.00	\$159.25	\$5.00	\$164.25	\$157.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$157.00	\$162.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64	\$0.63	\$10.00	\$10.00	\$10.00	\$0.63	\$10.63
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64	\$0.63	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$0.63	\$15.63
79	Cambio de inyectores convencionales	\$281.25	\$300.00	\$581.25	\$179.16	\$300.00	\$479.16	\$176.62	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$176.62	\$476.62
80	Cambio de bomba de inyección convencional	\$168.75	\$300.00	\$468.75	\$107.49	\$300.00	\$407.49	\$105.97	\$300.00	\$300.00	\$300.00	\$105.97	\$405.97
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
83	cambio de sensor de flujo de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
87	Cambio de sensor de presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
90	cambio de sensor de posición de obturador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
91	Prueba de goteo de inyectores.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
93	Cambio de ECM	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56	\$41.22	\$468.75	\$468.75	\$468.75	\$41.22	\$509.97
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$65.63	\$168.75	\$234.38	\$41.81	\$168.75	\$210.56	\$41.22	\$168.75	\$168.75	\$168.75	\$41.22	\$209.97
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$25.00	\$80.00	\$105.00	\$15.92	\$80.00	\$95.92	\$15.70	\$80.00	\$80.00	\$80.00	\$15.70	\$95.70
Sistemas de frenos													
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$25.99	\$27.99	\$1.27	\$25.99	\$27.26	\$1.26	\$25.99	\$25.99	\$25.99	\$1.26	\$27.25
99	cambio de fricciones traseras	\$2.00	\$45.20	\$47.20	\$1.27	\$45.20	\$46.47	\$1.26	\$45.20	\$45.20	\$45.20	\$1.26	\$46.46



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47	\$11.30	N/A	\$11.30
101	Cambio de Discos Delanteros	\$28.13	\$110.18	\$138.31	\$17.92	\$110.18	\$128.10	\$17.67	\$110.18	\$127.85
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteros (2)	\$65.63	\$71.25	\$136.88	\$41.81	\$71.25	\$113.06	\$41.22	\$71.25	\$112.47
104	Cambiar bomba central de frenos	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56	\$41.22	\$468.75	\$509.97
105	Desmontar y montar el servo freno	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81	\$41.22	N/A	\$41.22
106	Cambio de servo freno	\$247.50	\$562.50	\$810.00	\$157.66	\$562.50	\$720.16	\$155.43	\$562.50	\$717.93
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$26.25	\$56.25	\$82.50	\$16.72	\$56.25	\$72.97	\$16.48	\$56.25	\$72.73
108	Cambio de cables del freno de mano	\$84.38	\$333.75	\$418.13	\$53.75	\$333.75	\$387.50	\$52.99	\$333.75	\$386.74
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$84.38	\$344.10	\$428.48	\$53.75	\$344.10	\$397.85	\$52.99	\$344.10	\$397.09
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$45.00	\$33.75	\$78.75	\$28.66	\$33.75	\$62.41	\$28.26	\$33.75	\$62.01
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18	\$3.14	N/A	\$3.14
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$253.13	\$267.11	\$8.91	\$253.13	\$262.04	\$8.78	\$253.13	\$261.91
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$93.75	\$18.75	\$112.50	\$59.72	\$18.75	\$78.47	\$58.87	\$18.75	\$77.62
Sistema de transmisión:										
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarin, balero piloto.	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85	\$31.40	\$300.00	\$331.40
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$740.63	\$843.75	\$1,584.38	\$471.78	\$843.75	\$1,315.53	\$465.12	\$843.75	\$1,308.87
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de	\$740.63	\$656.25	\$1,396.88	\$471.78	\$656.25	\$1,128.03	\$465.12	\$656.25	\$1,121.37

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	baleros , cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)													
11	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$740.63	\$515.63	\$1,256.26	\$471.78	\$515.63	\$987.41	\$465.12	\$515.63	\$980.75				
11	Desmontar caja de velocidades	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72	\$58.87	N/A	\$58.87				
12	Cambio total de caja de velocidades	\$93.75	\$2,437.50	\$2,531.25	\$59.72	\$2,437.50	\$2,497.22	\$58.87	\$2,437.50	\$2,496.37				
12	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$740.63	\$656.25	\$1,396.88	\$471.78	\$656.25	\$1,128.03	\$465.12	\$656.25	\$1,121.37				
12	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$1.88	\$11.25	\$13.13	\$1.20	\$11.25	\$12.45	\$1.18	\$11.25	\$12.43				
12	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$1.88	\$11.25	\$13.13	\$1.20	\$11.25	\$12.45	\$1.18	\$11.25	\$12.43				
12	cambio de soporte de caja	\$50.63	\$150.00	\$200.63	\$32.25	\$150.00	\$182.25	\$31.80	\$150.00	\$181.80				
12	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$54.44	\$3.14	\$51.26	\$54.40				
12	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$25.00	\$28.00	\$1.91	\$25.00	\$26.91	\$1.88	\$25.00	\$26.88				
12	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00				
12	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$37.50	\$41.25	\$78.75	\$23.89	\$41.25	\$65.14	\$23.55	\$41.25	\$64.80				
12	cambio de retenedor de salida de caja	\$22.50	\$18.75	\$41.25	\$14.33	\$18.75	\$33.08	\$14.13	\$18.75	\$32.88				
13	cambio de cruceña de cardan	\$3.00	\$17.70	\$20.70	\$1.91	\$17.70	\$19.61	\$1.88	\$17.70	\$19.58				
13	alineer y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74	\$12.56	N/A	\$12.56				
13	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$54.00	\$85.88	\$20.31	\$54.00	\$74.31	\$20.02	\$54.00	\$74.02				
13	cambio de cardan	\$67.50	\$937.50	\$1,005.00	\$43.00	\$937.50	\$980.50	\$42.39	\$937.50	\$979.89				
13	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72	\$58.87	N/A	\$58.87				
13	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41	\$123.64	N/A	\$123.64				
13	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$65.63	\$93.76	\$17.92	\$65.63	\$83.55	\$17.67	\$65.63	\$83.30				
13	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74	\$29.44	\$46.88	\$76.32				



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

7																			
13 8	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$46.88	\$112.50	\$159.38	\$29.86	\$112.50	\$142.36	\$29.44	\$112.50	\$112.50	\$141.94								
13 9	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$234.38	\$1,125.00	\$1,359.38	\$149.30	\$1,125.00	\$1,274.30	\$147.19	\$1,125.00	\$1,272.19									
14 0	Cambio total de la corona	\$234.38	\$1,687.50	\$1,921.88	\$149.30	\$1,687.50	\$1,836.80	\$147.19	\$1,687.50	\$1,834.69									
14 1	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$123.75	\$15.00	\$138.75	\$78.83	\$15.00	\$93.83	\$77.71	\$15.00	\$92.71									
14 2	cambio de copa de bufa delantera	\$18.75	\$35.63	\$54.38	\$11.94	\$35.63	\$47.57	\$11.77	\$35.63	\$47.40									
14 3	Cambio de flechas traseras	\$61.88	\$140.63	\$202.51	\$39.42	\$140.63	\$180.05	\$38.86	\$140.63	\$179.49									
14 4	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14	\$0.63	\$4.50	\$5.13									
14 5	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14	\$0.63	\$4.50	\$5.13									
14 6	Regulación de clutch	\$18.75	\$1.88	\$20.63	\$11.94	\$1.88	\$13.82	\$11.77	\$1.88	\$13.65									
14 7	cambio de tapón de llenado o de drenado de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$15.00	\$24.38	\$5.98	\$15.00	\$20.98	\$5.89	\$15.00	\$20.89									
14 8	Cambio de cubos de doble de tracción	\$11.25	\$65.63	\$76.88	\$7.17	\$65.63	\$72.80	\$7.06	\$65.63	\$72.69									
Sistema de dirección																			
14 9	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$12.20	\$15.20	\$1.91	\$12.20	\$14.11	\$1.88	\$12.20	\$14.08									
15 0	Cambio de barra central de dirección	\$5.00	\$175.00	\$180.00	\$3.18	\$175.00	\$178.18	\$3.14	\$175.00	\$178.14									
15 1	Cambio de brazo pitman	\$9.38	\$65.63	\$75.01	\$5.98	\$65.63	\$71.61	\$5.89	\$65.63	\$71.52									
15 2	Cambio de tercer brazo de dirección	\$9.38	\$37.50	\$46.88	\$5.98	\$37.50	\$43.48	\$5.89	\$37.50	\$43.39									
15 3	cambio de amortiguador de dirección	\$22.50	\$165.26	\$187.76	\$14.33	\$165.26	\$179.59	\$14.13	\$165.26	\$179.39									
15 4	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	\$84.38	\$18.75	\$103.13	\$53.75	\$18.75	\$72.50	\$52.99	\$18.75	\$71.74									
15 5	Cambio de sellos a bomba de powerstering	\$84.38	\$28.13	\$112.51	\$53.75	\$28.13	\$81.88	\$52.99	\$28.13	\$81.12									
15 6	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$18.75	\$65.63	\$84.38	\$11.94	\$65.63	\$77.57	\$11.77	\$65.63	\$77.40									
15 7	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$9.38	\$22.50	\$31.88	\$5.98	\$22.50	\$28.48	\$5.89	\$22.50	\$28.39									

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$843.75	\$1,050.00	\$131.38	\$843.75	\$975.13	\$129.52	\$843.75	\$973.27
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$18.75	\$11.25	\$30.00	\$11.94	\$11.25	\$23.19	\$11.77	\$11.25	\$23.02
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81	\$41.22	N/A	\$41.22
161	Cambio de masa de dirección	\$206.25	\$937.50	\$1,143.75	\$131.38	\$937.50	\$1,068.88	\$129.52	\$937.50	\$1,067.02
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72	\$58.87	N/A	\$58.87
Sistema de suspensión										
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$69.61	\$74.61	\$3.18	\$69.61	\$72.79	\$3.14	\$69.61	\$72.75
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$28.02	\$33.02	\$3.18	\$28.02	\$31.20	\$3.14	\$28.02	\$31.16
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$13.13	\$46.88	\$60.01	\$8.36	\$46.88	\$55.24	\$8.25	\$46.88	\$55.13
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	\$46.88	\$37.50	\$84.38	\$29.86	\$37.50	\$67.36	\$29.44	\$37.50	\$66.94
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de tijera superior	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
170	Cambio de tijera inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.50	\$89.03	\$110.53	\$21.19	\$89.03	\$110.22
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.50	\$89.03	\$110.53	\$21.19	\$89.03	\$110.22
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
174	Cambio de hojas de resorte traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	\$65.63	\$56.25	\$121.88	\$41.81	\$56.25	\$98.06	\$41.22	\$56.25	\$97.47
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	\$31.88	\$65.63	\$97.51	\$20.31	\$65.63	\$85.94	\$20.02	\$65.63	\$85.65
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$46.88	\$90.00	\$136.88	\$29.86	\$90.00	\$119.86	\$29.44	\$90.00	\$119.44
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema de escape											
17	9	cambio de silenciador	\$15.00	\$178.13	\$193.13	\$9.55	\$178.13	\$187.68	\$9.42	\$178.13	\$187.55
18	0	Cambio de soportes del escape	\$16.88	\$28.13	\$45.01	\$10.75	\$28.13	\$38.88	\$10.60	\$28.13	\$38.73
18	1	Cambio de tubo de escape	\$18.75	\$281.25	\$300.00	\$11.94	\$281.25	\$293.19	\$11.77	\$281.25	\$293.02
18	2	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.63	\$46.88	\$52.51	\$3.59	\$46.88	\$50.47	\$3.54	\$46.88	\$50.42
18	3	Soldadura de tubo de escape	\$56.25	N/A	\$56.25	\$35.83	N/A	\$35.83	\$35.32	N/A	\$35.32
18	4	cambio de empaque de salida de escape	\$46.88	\$56.25	\$103.13	\$29.86	\$56.25	\$86.11	\$29.44	\$56.25	\$85.69
Carrocería y accesorios											
18	5	Cambio de bumper delantero	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74	\$29.44	\$46.88	\$76.32
18	6	Cambio de bumper trasero	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74	\$29.44	\$46.88	\$76.32
18	7	Enderezar y pintar bumper delantero	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60	\$58.87	\$46.88	\$105.75
18	8	Enderezar y pintar bumper trasero	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60	\$58.87	\$46.88	\$105.75
18	9	Instalación y cambio de las toderas (4)	\$75.00	\$75.00	\$150.00	\$47.77	\$75.00	\$122.77	\$47.10	\$75.00	\$122.10
19	0	Ajuste de la compuertas traseras	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44	\$117.75	N/A	\$117.75
19	1	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras [vidrios, laterales, parabrisas, puertas]	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30	\$147.19	N/A	\$147.19
19	2	Elaboración de pintura de logos.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44	\$117.75	N/A	\$117.75
19	3	Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	\$88.32	N/A	\$88.32
19	4	Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	\$88.32	N/A	\$88.32
19	5	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30	\$147.19	N/A	\$147.19
19	6	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30	\$147.19	N/A	\$147.19
19	7	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
19	8	Pintura de Rines	\$185.63	N/A	\$185.63	\$118.25	N/A	\$118.25	\$116.58	N/A	\$116.58
19	9	Cambio de rines	\$18.75	\$937.50	\$956.25	\$11.94	\$937.50	\$949.44	\$11.77	\$937.50	\$949.27

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

9																		
200	Cambio de copas	\$9.38	\$150.00	\$159.38	\$5.98	\$150.00	\$155.98	\$5.89	\$150.00	\$155.89								
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$9.38	\$140.63	\$150.01	\$5.98	\$140.63	\$146.61	\$5.89	\$140.63	\$146.52								
202	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55	\$94.20	N/A	\$94.20								
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49	\$105.97	N/A	\$105.97								
204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59	\$294.37	N/A	\$294.37								
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44	\$117.75	N/A	\$117.75								
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$46.88	\$328.13	\$375.01	\$29.86	\$328.13	\$357.99	\$29.44	\$328.13	\$357.57								
207	Polarizado completo	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	\$88.32	N/A	\$88.32								
208	cambio de defensa delantera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
209	cambio de defensa trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
210	cambio de protector de cama	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
211	cambio de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
212	cambio de amortiguadores de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
213	cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
215	Instalar luz de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
216	reparación de bases de asiento	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00								
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44	\$11.77	\$112.50	\$124.27								
218	cambio de lámpara de stop	\$18.75	\$140.63	\$159.38	\$11.94	\$140.63	\$152.57	\$11.77	\$140.63	\$152.40								
219	cambio de Sealbeam	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44	\$11.77	\$112.50	\$124.27								
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$46.88	\$9.38	\$56.26	\$29.86	\$9.38	\$39.24	\$29.44	\$9.38	\$38.82								



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

22 1	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$65.63	\$121.88	\$35.83	\$65.63	\$101.46	\$35.32	\$65.63	\$100.95
22 2	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	\$88.32	N/A	\$88.32
22 3	Cambio de máquina sube vidrios	\$84.38	\$112.50	\$196.88	\$53.75	\$112.50	\$166.25	\$52.99	\$112.50	\$165.49
22 4	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75	\$52.99	N/A	\$52.99
22 5	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
22 6	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$84.38	\$84.38	\$0.00	\$84.38	\$84.38	\$0.00	\$84.38	\$84.38
22 7	Cambio de llavín del switch de ignición	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60	\$58.87	\$46.88	\$105.75
22 8	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$234.38	\$328.13	\$59.72	\$234.38	\$294.10	\$58.87	\$234.38	\$293.25
22 9	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39	\$23.55	\$112.50	\$136.05
23 0	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$28.13	\$140.63	\$168.76	\$17.92	\$140.63	\$158.55	\$17.67	\$140.63	\$158.30
23 1	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16	\$176.62	N/A	\$176.62
23 2	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16	\$176.62	N/A	\$176.62
23 3	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55	\$94.20	N/A	\$94.20
23 4	Cambio de alfombra de cabina	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16	\$176.62	N/A	\$176.62
23 5	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23	\$5.89	\$26.25	\$32.14
23 6	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10	\$188.40	N/A	\$188.40
Creación de Franjas Laterales										
23 7	Reparación parcial de motor de arranque	\$65.63	\$140.63	\$206.26	\$41.81	\$140.63	\$182.44	\$41.22	\$140.63	\$181.85
23 8	Cambiar Motor de arranque	\$65.63	\$656.25	\$721.88	\$41.81	\$656.25	\$698.06	\$41.22	\$656.25	\$697.47
23 9	Desmontar y montar el alternador	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81	\$41.22	N/A	\$41.22
24 0	Reparación parcial alternador	\$65.63	\$168.75	\$234.38	\$41.81	\$168.75	\$210.56	\$41.22	\$168.75	\$209.97
24 1	Cambiar alternador	\$65.63	\$412.50	\$478.13	\$41.81	\$412.50	\$454.31	\$41.22	\$412.50	\$453.72

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

24 2	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.72	N/A	\$11.72	\$7.47	N/A	\$7.47	N/A	\$7.36	N/A	\$7.36
24 3	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06	\$118.42	\$0.63	\$118.42	\$119.05
24 4	Cambio de la computadora	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
24 5	Reparación de luces del Spotlight	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87	N/A	\$235.50	N/A	\$235.50
24 6	Reparación del motor giratorio de Spotlight	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16	N/A	\$176.62	N/A	\$176.62
24 7	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	\$468.75	\$500.00	\$968.75	\$298.59	\$500.00	\$798.59	\$500.00	\$294.37	\$500.00	\$794.37
24 8	Reparación del control de mandos	\$187.50	\$93.75	\$281.25	\$119.44	\$93.75	\$213.19	\$93.75	\$117.75	\$93.75	\$211.50
24 9	cambio del control de mandos	\$140.63	\$375.00	\$515.63	\$89.58	\$375.00	\$464.58	\$375.00	\$88.32	\$375.00	\$463.32
25 0	Reparación de la sirena	\$93.75	\$187.50	\$281.25	\$59.72	\$187.50	\$247.22	\$187.50	\$58.87	\$187.50	\$246.37
25 1	Cambio de la bocina del sirena	\$18.75	\$65.63	\$84.38	\$11.94	\$65.63	\$77.57	\$65.63	\$11.77	\$65.63	\$77.40
25 2	Reparación de luces de cabina asistencial	\$18.75	\$65.63	\$84.38	\$11.94	\$65.63	\$77.57	\$65.63	\$11.77	\$65.63	\$77.40
25 3	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	\$93.75	\$937.50	\$1,031.25	\$59.72	\$937.50	\$997.22	\$937.50	\$58.87	\$937.50	\$996.37
25 4	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	\$131.25	\$131.25	\$0.00	\$131.25	\$131.25	\$131.25	\$0.00	\$131.25	\$131.25
25 5	Cambio de bujías incandescentes	\$1.00	\$8.05	\$9.05	\$0.64	\$8.05	\$8.69	\$8.05	\$0.63	\$8.05	\$8.68

		CAMIONETA 2008 (Item 1)				ITEM 1		
Motor		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra	Repuesto	TOTAL \$	
		de Obra			36.3% de descuento aplicado			
20	Cambio de Faja de alternador	\$1.00	\$12.67	\$13.67	\$0.64	\$12.67	\$13.31	
21	Cambio de Faja power steering	\$1.00	\$11.70	\$12.70	\$0.64	\$11.70	\$12.34	
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$11.70	\$12.70	\$0.64	\$11.70	\$12.34	
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
24	Cambio de balero tensor.	\$2.00	\$15.00	\$17.00	\$1.27	\$15.00	\$16.27	



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$38.14	\$27.56	\$65.70	\$24.30	\$27.56	\$51.86
26	cambio de tapadera de punterías	\$38.14	\$187.50	\$225.64	\$24.30	\$187.50	\$211.80
27	cambio de empaque de carter	\$65.63	\$28.13	\$93.76	\$41.81	\$28.13	\$69.94
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$22.50	\$147.84	\$170.34	\$14.33	\$147.84	\$162.17
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$22.50	\$147.84	\$170.34	\$14.33	\$147.84	\$162.17
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$22.50	\$17.34	\$39.84	\$14.33	\$17.34	\$31.67
31	cambio de kit de distribución, incluye: foja de distribución, balero tensor,cambio de tensor hidráulico	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	\$50.00	\$118.00	\$168.00	\$31.85	\$118.00	\$149.85
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$5.07
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bieles y cigüeñal); cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$937.50	\$3,750.00	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19
36	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$656.25	\$1,875.00	\$2,531.25	\$418.03	\$1,875.00	\$2,293.03
37	Cambio de motor.	\$937.50	\$3,750.00	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19
38	Desmontar y montar culata.	\$937.50	\$46.88	\$984.38	\$597.19	\$46.88	\$644.07
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas, empaques de culata	\$937.50	\$140.63	\$1,078.13	\$597.19	\$140.63	\$737.82
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$37.50	\$121.88	\$159.38	\$23.89	\$121.88	\$145.77
41	calibrar válvulas	\$656.25	N/A	\$656.25	\$418.03	N/A	\$418.03
42	Cambio de culata	\$937.50	\$3,750.00	\$4,687.50	\$597.19	\$3,750.00	\$4,347.19
43	cambio de cigüeñal	\$937.50	\$46.88	\$984.38	\$597.19	\$46.88	\$644.07
44	cambio de enfriador de aceite	\$937.50	\$140.63	\$1,078.13	\$597.19	\$140.63	\$737.82
45	cambio de bomba de agua	\$37.50	\$121.88	\$159.38	\$23.89	\$121.88	\$145.77
46	Cambio de Soportes de motor	\$56.25	\$178.13	\$234.38	\$35.83	\$178.13	\$213.96
47	Cambiar el termostato	\$52.50	\$56.25	\$108.75	\$33.44	\$56.25	\$89.69
48	Cambio de fanclutch	\$93.75	\$115.69	\$209.44	\$59.72	\$115.69	\$175.41
49	Cambio de aspas de ventilador	\$56.25	\$143.03	\$199.28	\$35.83	\$143.03	\$178.86
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$10.00	N/A	\$10.00	\$6.37	N/A	\$6.37
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$1.00	\$25.00	\$26.00	\$0.64	\$25.00	\$25.64
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$1.00	\$25.00	\$26.00	\$0.64	\$25.00	\$25.64

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

53	Cambio de radiador	\$56.25	\$562.50	\$618.75	\$35.83	\$562.50	\$598.33
54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$187.50	\$234.38	\$29.86	\$187.50	\$217.36
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$234.38	\$281.26	\$29.86	\$234.38	\$264.24
56	Cambio del panel del radiador	\$187.50	\$93.75	\$281.25	\$119.44	\$93.75	\$213.19
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$168.75	\$196.88	\$17.92	\$168.75	\$186.67
58	cambio de tapón de radiador	\$16.80	\$16.91	\$33.71	\$10.70	\$16.91	\$27.61
59	cambio de toma de agua	\$46.88	\$240.00	\$286.88	\$29.86	\$240.00	\$269.86
60	cambio de refrigerante	\$13.13	\$14.48	\$27.61	\$8.36	\$14.48	\$22.84
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$35.00	\$156.88	\$77.64	\$35.00	\$112.64
65	Desmontar y montar el turbo	\$656.25	N/A	\$656.25	\$418.03	N/A	\$418.03
66	Cambio de turbo cargador	\$187.50	\$937.50	\$1,125.00	\$119.44	\$937.50	\$1,056.94
67	Limpieza de intercooler	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,125.00	\$1,359.38	\$149.30	\$1,125.00	\$1,274.30
69	Desmontar y montar el intercooler	\$121.88	N/A	\$121.88	\$77.64	N/A	\$77.64
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$37.50	\$65.63	\$103.13	\$23.89	\$65.63	\$89.52
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$65.63	\$37.50	\$103.13	\$41.81	\$37.50	\$79.31
Sistema de inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$28.13	N/A	\$28.13	\$17.92	N/A	\$17.92
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	Cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$25.99	\$27.99	\$1.27	\$25.99	\$27.26
99	cambio de fricciones traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
100	Recificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$28.13	\$110.18	\$138.31	\$17.92	\$110.18	\$128.10
102	Cambio de Discos Traseros	\$28.13	\$110.18	\$138.31	\$17.92	\$110.18	\$128.10
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$65.63	\$71.25	\$136.88	\$41.81	\$71.25	\$113.06
104	Cambiar bomba central de frenos	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
105	Desmontar y montar el servo freno	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
106	Cambio de servo freno	\$247.50	\$562.50	\$810.00	\$157.66	\$562.50	\$720.16
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$26.25	\$56.25	\$82.50	\$16.72	\$56.25	\$72.97
108	Cambio de cables del freno de mano	\$84.38	\$333.75	\$418.13	\$53.75	\$333.75	\$387.50
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$84.38	\$344.10	\$428.48	\$53.75	\$344.10	\$397.85
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	\$123.75	\$131.25	\$255.00	\$78.83	\$131.25	\$210.08
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$45.00	\$33.75	\$78.75	\$28.66	\$33.75	\$62.41
112	Recificado de tambores traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
113	Cambio de Tambores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
114	Calzar zapatas frenos traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de transmisión.							

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificacido de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$740.63	\$843.75	\$1,584.38	\$471.78	\$843.75	\$1,315.53
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$740.63	\$656.25	\$1,396.88	\$471.78	\$656.25	\$1,128.03
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$740.63	\$515.63	\$1,256.26	\$471.78	\$515.63	\$987.41
119	Desmontar caja de velocidades	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
120	Cambio total de caja de velocidades	\$93.75	\$2,437.50	\$2,531.25	\$59.72	\$2,437.50	\$2,497.22
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$740.63	\$656.25	\$1,396.88	\$471.78	\$656.25	\$1,128.03
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$1.88	\$11.25	\$13.13	\$1.20	\$11.25	\$12.45
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$1.88	\$11.25	\$13.13	\$1.20	\$11.25	\$12.45
124	cambio de soporte de caja	\$50.63	\$150.00	\$200.63	\$32.25	\$150.00	\$182.25
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$54.44
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$25.00	\$28.00	\$1.91	\$25.00	\$26.91
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$37.50	\$41.25	\$78.75	\$23.89	\$41.25	\$65.14
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$22.50	\$15.00	\$37.50	\$14.33	\$15.00	\$29.33
130	cambio de crucea de cardan	\$3.00	\$17.70	\$20.70	\$1.91	\$17.70	\$19.61
131	alineary balancear cardán	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$54.00	\$85.88	\$20.31	\$54.00	\$74.31
133	cambio de cardan	\$67.50	\$937.50	\$1,005.00	\$43.00	\$937.50	\$980.50
134	reconstrucción de yugos de cruceas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$65.63	\$93.76	\$17.92	\$65.63	\$83.55
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$46.88	\$112.50	\$159.38	\$29.86	\$112.50	\$142.36
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$234.38	\$1,125.00	\$1,359.38	\$149.30	\$1,125.00	\$1,274.30
140	Cambio total de la corona	\$234.38	\$1,687.50	\$1,921.88	\$149.30	\$1,687.50	\$1,836.80
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$123.75	\$15.00	\$138.75	\$78.83	\$15.00	\$93.83
142	Cambio de copa de bufa delantera	\$18.75	\$35.63	\$54.38	\$11.94	\$35.63	\$47.57



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.88	\$93.75	\$155.63	\$39.42	\$93.75	\$133.17
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$18.75	\$1.88	\$20.63	\$11.94	\$1.88	\$13.82
147	cambio de tapón de llenado o de dren o de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$15.00	\$24.38	\$5.98	\$15.00	\$20.98
148	Cambio de cubas de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$12.20	\$15.20	\$1.91	\$12.20	\$14.11
150	Cambio de barra central de dirección	\$5.00	\$175.00	\$180.00	\$3.18	\$175.00	\$178.18
151	Cambio de brazo pitman	\$9.38	\$65.63	\$75.01	\$5.98	\$65.63	\$71.61
152	Cambio de tercer brazo de dirección	\$9.38	\$37.50	\$46.88	\$5.98	\$37.50	\$43.48
153	cambio de amortiguador de dirección	\$22.50	\$165.26	\$187.76	\$14.33	\$165.26	\$179.59
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	\$84.38	\$18.75	\$103.13	\$53.75	\$18.75	\$72.50
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$28.13	\$112.51	\$53.75	\$28.13	\$81.88
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$18.75	\$65.63	\$84.38	\$11.94	\$65.63	\$77.57
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$9.38	\$22.50	\$31.88	\$5.98	\$22.50	\$28.48
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$843.75	\$1,050.00	\$131.38	\$843.75	\$975.13
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$18.75	\$11.25	\$30.00	\$11.94	\$11.25	\$23.19
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
161	Cambio de masa de dirección	\$206.25	\$937.50	\$1,143.75	\$131.38	\$937.50	\$1,068.88
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.[2]	\$5.00	\$69.61	\$74.61	\$3.18	\$69.61	\$72.79
164	Cambio de amortiguadores traseros [2]	\$5.00	\$28.02	\$33.02	\$3.18	\$28.02	\$31.20
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$13.13	\$46.88	\$60.01	\$8.36	\$46.88	\$55.24
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	\$46.88	\$37.50	\$84.38	\$29.86	\$37.50	\$67.36
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de tijera superior	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
170	Cambio de tijera inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.50	\$89.03	\$110.53
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	\$33.75	\$89.03	\$122.78	\$21.50	\$89.03	\$110.53
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$50.63	\$15.94	\$66.57	\$32.25	\$15.94	\$48.19
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	\$65.63	\$56.25	\$121.88	\$41.81	\$56.25	\$98.06
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	\$31.88	\$65.63	\$97.51	\$20.31	\$65.63	\$85.94
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$46.88	\$90.00	\$136.88	\$29.86	\$90.00	\$119.86
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$15.00	\$178.13	\$193.13	\$9.55	\$178.13	\$187.68
180	Cambio de soportes del escape	\$16.88	\$28.13	\$45.01	\$10.75	\$28.13	\$38.88
181	Cambio de tubo de escape	\$18.75	\$281.25	\$300.00	\$11.94	\$281.25	\$293.19
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.63	\$46.88	\$52.51	\$3.59	\$46.88	\$50.47
183	Soldadura de tubo de escape	\$56.25	N/A	\$56.25	\$35.83	N/A	\$35.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$46.88	\$56.25	\$103.13	\$29.86	\$56.25	\$86.11
Carrocería y accesorios							
185	Cambio de bumper delantero	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74
186	Cambio de bumper trasero	\$46.88	\$46.88	\$93.76	\$29.86	\$46.88	\$76.74
187	Enderezar y pintar bumper delantero	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60
188	Enderezar y pintar bumper trasero	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$75.00	\$75.00	\$150.00	\$47.77	\$75.00	\$122.77
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (viarios, laterales, parabrisas, puertas)	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
192	Elaboración de pintura de logós.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logós del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logós del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
198	Pintura de Rines	\$185.63	N/A	\$185.63	\$118.25	N/A	\$118.25
199	Cambio de rines	\$18.75	\$937.50	\$956.25	\$11.94	\$937.50	\$949.44
200	Cambio de copas	\$9.38	\$150.00	\$159.38	\$5.98	\$150.00	\$155.98
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$9.38	\$140.63	\$150.01	\$5.98	\$140.63	\$146.61
202	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$46.88	\$328.13	\$375.01	\$29.86	\$328.13	\$357.99
207	Polarizado completo	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
208	cambio de defensa delantera	\$55.93	\$328.13	\$384.06	\$35.63	\$328.13	\$363.76
209	cambio de defensa trasera	\$55.93	\$328.13	\$384.06	\$35.63	\$328.13	\$363.76
210	cambio de protector de cama	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
211	cambio de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
212	cambio de amariguadores de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
213	cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
214	Cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
215	Instalar luz de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
216	reparación de bases de asiento	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$18.75	\$140.63	\$159.38	\$11.94	\$140.63	\$152.57
219	cambio de Sealbeam	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$65.63	\$121.88	\$35.83	\$65.63	\$101.46
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$84.38	\$112.50	\$196.88	\$53.75	\$112.50	\$166.25
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$84.38	\$84.38	\$0.00	\$84.38	\$84.38
227	Cambio de lavín del switch de ignición	\$93.75	\$46.88	\$140.63	\$59.72	\$46.88	\$106.60
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$234.38	\$328.13	\$59.72	\$234.38	\$294.10
229	Cambiar la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$28.13	\$140.63	\$168.76	\$17.92	\$140.63	\$158.55
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
235	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico										
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$65.63	\$140.63	\$206.26	\$41.81	\$140.63	\$182.44			
238	Cambiar Motor de arranque	\$65.63	\$656.25	\$721.88	\$41.81	\$656.25	\$698.06			
239	Desmontar y montar el alternador	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81			
240	Reparación parcial alternador	\$65.63	\$168.75	\$234.38	\$41.81	\$168.75	\$210.56			
241	Cambiar alternador	\$65.63	\$412.50	\$478.13	\$41.81	\$412.50	\$454.31			
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.72	N/A	\$11.72	\$7.47	N/A	\$7.47			
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06			
244	Cambio de la computadora	\$100.00	\$800.00	\$900.00	\$63.70	\$800.00	\$863.70			
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
255	Cambio de bujías incandescentes	\$1.00	\$8.05	\$9.05	\$0.64	\$8.05	\$8.69			

FRONTIER 2007 Y 2008 (Item 1)						ITEM 1				
Motor						Mano de Obra	Mano de Obra 36.3.% de descuento aplicado	TOTAL \$	Repuesto	TOTAL \$
20	Cambio de Faja de alternador	\$1.00	\$9.12	\$10.12	\$0.64	\$9.12	\$9.76			
21	Cambio de Faja power steering	\$1.00	\$10.63	\$11.63	\$0.64	\$10.63	\$11.27			
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$11.51	\$12.51	\$0.64	\$11.51	\$12.15			
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
24	cambio de balero tensor.	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64			
25	Cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$7.71	\$50.81	\$27.45	\$7.71	\$35.16			



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$187.50	\$230.60	\$27.45	\$187.50	\$214.95
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$7.71	\$63.65	\$35.63	\$7.71	\$43.34
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$30.22	\$214.81	\$117.58	\$30.22	\$147.80
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$91.95	\$245.79	\$98.00	\$91.95	\$189.95
30	cambio de retenedor de eje de levas	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
31	cambio de kit de distribución, incluye: taja de distribución, balero tensor,cambio de tensor hidráulico	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	\$447.48	\$429.68	\$877.16	\$285.04	\$429.68	\$714.72
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$5.07
35	Ajuste completo de motor (incluye: desmontaje y montaje Recificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$1,703.31	\$3,292.37	\$1,012.23	\$1,703.31	\$2,715.54
36	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, recificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$334.93	\$1,923.99	\$1,012.23	\$334.93	\$1,347.16
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
39	Reparación general de culata, prueba a presión, recificado de superficie, recificado de válvulas, recificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas,empaques de culata	\$783.09	\$11.02	\$794.11	\$498.83	\$11.02	\$509.85
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$167.81	\$46.88	\$214.69	\$106.89	\$46.88	\$153.77
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$11.02	\$794.11	\$498.83	\$11.02	\$509.85
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$46.88	\$214.69	\$106.89	\$46.88	\$153.77
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$105.51	\$179.45	\$47.10	\$105.51	\$152.61
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$32.04	\$87.98	\$35.63	\$32.04	\$67.67
48	Cambio de fanchutich	\$27.99	\$242.39	\$270.38	\$17.83	\$242.39	\$260.22
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$54.92	\$85.68	\$19.59	\$54.92	\$74.51
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$10.00	N/A	\$10.00	\$6.37	N/A	\$6.37
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$1.00	\$13.56	\$14.56	\$0.64	\$13.56	\$14.20
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$0.00	\$61.02	\$61.02	\$0.00	\$61.02	\$61.02
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$283.27

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$283.27
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$45.77	\$73.90	\$17.92	\$45.77	\$63.69
58	cambio de tapón de radiador	\$16.80	\$16.91	\$33.71	\$10.70	\$16.91	\$27.61
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.50	\$303.44	\$35.63	\$247.50	\$283.13
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$55.09	\$66.28	\$7.13	\$55.09	\$62.22
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
63	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
65	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
66	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
68	Cambio del intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
69	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$0.00	\$25.00	\$25.00	\$0.00	\$25.00	\$25.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	\$250.00	\$5.00	\$255.00	\$159.25	\$5.00	\$164.25
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	\$111.87	\$234.38	\$346.25	\$71.26	\$234.38	\$305.64
80	Cambio de bomba de inyección convencional	\$167.81	\$300.00	\$467.81	\$106.89	\$300.00	\$406.89
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
83	cambio de sensor de flujo de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
87	Cambio de sensor de presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
90	cambio de sensor de posición de obturador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
91	prueba de goteo de inyectores.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
93	Cambio de ECM	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos									
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$27.12	\$29.12	\$1.27	\$27.12	\$28.39	\$27.12	\$28.39
99	cambio de fricciones traseras	\$2.00	\$39.55	\$41.55	\$1.27	\$39.55	\$40.82	\$39.55	\$40.82
100	Recificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	# VALOR!	N/A	# VALOR!
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$83.73	\$102.21	\$11.77	\$83.73	\$95.50	\$83.73	\$95.50
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$33.84	\$35.26	\$69.10	\$21.56	\$35.26	\$56.82	\$35.26	\$56.82
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$143.23	\$204.76	\$39.19	\$143.23	\$182.42	\$143.23	\$182.42
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$281.25	\$560.93	\$178.16	\$281.25	\$459.41	\$281.25	\$459.41
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$33.05	\$51.53	\$11.77	\$33.05	\$44.82	\$33.05	\$44.82
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$254.94	\$310.88	\$35.63	\$254.94	\$290.57	\$254.94	\$290.57
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$39.18	\$83.19	\$122.37	\$24.96	\$83.19	\$108.15	\$83.19	\$108.15
110	Cambio de pastillas de frenos traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$5.63	\$44.81	\$24.96	\$5.63	\$30.59	\$5.63	\$30.59
112	Recificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18	N/A	\$3.18
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$121.19	\$135.17	\$8.91	\$121.19	\$130.10	\$121.19	\$130.10
114	Calzar zapafas frenos traseros	\$61.53	\$18.75	\$80.28	\$39.19	\$18.75	\$57.94	\$18.75	\$57.94
Sistema de transmisión.									
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.										
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$843.75	\$1,291.23	\$285.04	\$843.75	\$1,291.23	\$285.04	\$843.75	\$1,128.79	
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$447.48	\$937.50	\$1,384.98	\$285.04	\$937.50	\$1,384.98	\$285.04	\$937.50	\$1,222.54	
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$750.00	\$1,197.48	\$285.04	\$750.00	\$1,197.48	\$285.04	\$750.00	\$1,035.04	
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	\$114.02	
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$3,187.50	\$3,634.98	\$285.04	\$3,187.50	\$3,634.98	\$285.04	\$3,187.50	\$3,472.54	
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$615.29	\$1,500.00	\$2,115.29	\$391.94	\$1,500.00	\$2,115.29	\$391.94	\$1,500.00	\$1,891.94	
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$9.75	\$18.14	\$5.34	\$9.75	\$18.14	\$5.34	\$9.75	\$15.09	
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$46.88	\$55.27	\$5.34	\$46.88	\$55.27	\$5.34	\$46.88	\$52.22	
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$91.53	\$147.47	\$35.63	\$91.53	\$147.47	\$35.63	\$91.53	\$127.16	
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$54.44	
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$24.41	\$27.41	\$1.91	\$24.41	\$27.41	\$1.91	\$24.41	\$26.32	
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$33.75	\$67.31	\$21.38	\$33.75	\$67.31	\$21.38	\$33.75	\$55.13	
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$21.02	\$29.41	\$5.34	\$21.02	\$29.41	\$5.34	\$21.02	\$26.36	
130	cambio de crucea de cardan	\$3.00	\$14.64	\$17.64	\$1.91	\$14.64	\$17.64	\$1.91	\$14.64	\$16.55	
131	alineary balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74	
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$77.29	\$109.17	\$20.31	\$77.29	\$109.17	\$20.31	\$77.29	\$97.60	
133	cambio de cardan	\$27.99	\$656.25	\$684.24	\$17.83	\$656.25	\$684.24	\$17.83	\$656.25	\$674.08	
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$350.00	N/A	\$350.00	\$222.95	N/A	\$350.00	\$222.95	N/A	\$222.95	
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41	
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$21.02	\$49.15	\$17.92	\$21.02	\$49.15	\$17.92	\$21.02	\$38.94	
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$100.56	\$108.95	\$5.34	\$100.56	\$108.95	\$5.34	\$100.56	\$105.90	
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$112.50	\$336.24	\$142.52	\$112.50	\$336.24	\$142.52	\$112.50	\$255.02	
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, linternas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$215.63	\$439.37	\$142.52	\$215.63	\$439.37	\$142.52	\$215.63	\$358.15	
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$1,781.25	\$2,004.99	\$142.52	\$1,781.25	\$2,004.99	\$142.52	\$1,781.25	\$1,923.77	
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$23.65	\$85.18	\$39.19	\$23.65	\$85.18	\$39.19	\$23.65	\$62.84	
142	Cambio de copa de bufa delantera	\$18.75	\$37.50	\$56.25	\$11.94	\$37.50	\$56.25	\$11.94	\$37.50	\$49.44	



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$121.88	\$183.41	\$39.19	\$121.88	\$161.07
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.91	\$1.50	\$10.41
147	cambio de tapón de llenado o de dren o de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$9.38	\$18.76	\$5.98	\$9.38	\$15.36
148	Cambio de cubos de doble de tracción	\$28.13	\$284.76	\$312.89	\$17.92	\$284.76	\$302.68
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$25.63	\$28.63	\$1.91	\$25.63	\$27.54
150	Cambio de barra central de dirección	\$5.00	\$200.00	\$205.00	\$3.18	\$200.00	\$203.18
151	Cambio de brazo pitman	\$9.38	\$78.75	\$88.13	\$5.98	\$78.75	\$84.73
152	Cambio de tercer brazo de dirección	\$9.38	\$77.12	\$86.50	\$5.98	\$77.12	\$83.10
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	\$84.38	\$21.09	\$105.47	\$53.75	\$21.09	\$74.84
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$53.39	\$137.77	\$53.75	\$53.39	\$107.14
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.79	\$140.35	\$21.38	\$106.79	\$128.17
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$13.13	\$46.69	\$21.38	\$13.13	\$34.51
158	Cambio de bomba power steering	\$196.88	\$539.85	\$736.73	\$125.41	\$539.85	\$665.26
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.38	\$11.25	\$32.63
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	\$67.12	\$600.00	\$667.12	\$42.76	\$600.00	\$642.76
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$64.18	\$69.18	\$3.18	\$64.18	\$67.36
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$58.76	\$63.76	\$3.18	\$58.76	\$61.94
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$13.13	\$46.88	\$60.01	\$8.36	\$46.88	\$55.24
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	\$32.61	\$83.73	\$116.34	\$20.77	\$83.73	\$104.50
168	cambio de esferas superiores	\$32.61	\$96.95	\$129.56	\$20.77	\$96.95	\$117.72
169	cambio de ijera superior	\$67.12	\$158.65	\$225.77	\$42.76	\$158.65	\$201.41
170	Cambio de ijera inferiores	\$67.12	\$330.53	\$397.65	\$42.76	\$330.53	\$373.29
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$26.31	\$45.89	\$12.47	\$26.31	\$38.78

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$13.15	\$69.09	\$35.63	\$13.15	\$48.78
175	cambio de bujes de barra lensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra lensora trasera	\$19.58	\$65.63	\$85.21	\$12.47	\$65.63	\$78.10
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$48.31	\$62.29	\$8.91	\$48.31	\$57.22
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$43.22	\$51.61	\$5.34	\$43.22	\$48.56
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de lubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	\$17.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72
Carrocería y accesorios							
185	Cambio de bomper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bomper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$140.63	\$93.75	\$234.38	\$89.58	\$93.75	\$183.33
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$140.63	\$93.75	\$234.38	\$89.58	\$93.75	\$183.33
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logos.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
210	cambio de protector de cama	\$93.75	\$609.38	\$703.13	\$59.72	\$609.38	\$669.10
211	cambio de camper	\$281.25	\$2,812.50	\$3,093.75	\$179.16	\$2,812.50	\$2,991.66
212	cambio de amortiguadores de camper	\$18.75	\$46.88	\$65.63	\$11.94	\$46.88	\$58.82
213	cambio de compuerta de camper	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	\$65.63	\$46.88	\$112.51	\$41.81	\$46.88	\$88.69
215	instalar luz de camper	\$28.13	\$37.50	\$65.63	\$17.92	\$37.50	\$55.42
216	reparación de bases de asiento	\$56.25	\$131.25	\$187.50	\$35.83	\$131.25	\$167.08
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$95.11	\$45.00	\$140.11	\$60.59	\$45.00	\$105.59
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$200.00	\$295.11	\$60.59	\$200.00	\$260.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de llavin del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico									
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$140.63	\$224.55	\$53.46	\$140.63	\$194.09		
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$315.27	\$376.80	\$39.19	\$315.27	\$354.46		
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19		
240	Reparación parcial alternador	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21		
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$307.22	\$368.75	\$39.19	\$307.22	\$346.41		
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48		
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06		
244	Cambio de la computadora	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
245	Reparación de luces del Spoilght	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
246	Reparación del motor giratorio de Spoilght	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
247	Cambio del motorcito giratorio de Spoilght	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
253	Cambio completo de la barra de luces(Spoilght)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
255	Cambio de bujías incandescentes	\$1.00	\$37.31	\$38.31	\$0.64	\$37.31	\$37.95		

FRONTIER 2013 Y 2014 (Item 1)						
MOTOR						
	Mano de Obra	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
20	Cambio de Faja de alternador	\$9.12	\$10.12	\$0.64	\$9.12	\$9.76
21	Cambio de Faja power steering	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$11.51	\$12.51	\$0.64	\$11.51	\$12.15
23	Cambio de faja de motor	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
24	cambio de balero tensor.	\$1.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$64.64	\$80.06	\$41.18	\$15.42	\$56.60

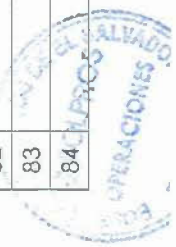


ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$64.64	\$187.50	\$252.14	\$41.18	\$187.50	\$228.68
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$9.15	\$65.09	\$35.63	\$9.15	\$44.78
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$22.50	\$207.09	\$117.58	\$22.50	\$140.08
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$10.51	\$164.35	\$98.00	\$10.51	\$108.51
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$10.51	\$195.10	\$117.58	\$10.51	\$128.09
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	\$50.00	\$396.63	\$446.63	\$31.85	\$396.63	\$428.48
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$5.07
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$3,575.77	\$5,164.83	\$1,012.23	\$3,575.77	\$4,588.00
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$560.01	\$2,149.07	\$1,012.23	\$560.01	\$1,572.24
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificado de superficie, rectificando de válvulas, rectificando de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas, empaques de culata	\$783.09	\$10.48	\$793.57	\$498.83	\$10.48	\$509.31
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$167.81	\$46.88	\$214.69	\$106.89	\$46.88	\$153.77
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$10.48	\$793.57	\$498.83	\$10.48	\$509.31
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$46.88	\$214.69	\$106.89	\$46.88	\$153.77
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$99.16	\$173.10	\$47.10	\$99.16	\$146.26
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$59.49	\$115.43	\$35.63	\$59.49	\$95.12
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$132.21	\$160.20	\$17.83	\$132.21	\$150.04
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$50.34	\$81.10	\$19.59	\$50.34	\$69.93
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$10.00	N/A	\$10.00	\$6.37	N/A	\$6.37
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$1.00	\$13.56	\$14.56	\$0.64	\$13.56	\$14.20
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$0.00	\$61.02	\$61.02	\$0.00	\$61.02	\$61.02
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$355.95	\$417.48	\$39.19	\$355.95	\$395.14

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$355.95	\$417.48	\$39.19	\$355.95	\$395.14
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$45.77	\$73.90	\$17.92	\$45.77	\$63.69
58	cambio de tapón de radiador	\$16.80	\$16.91	\$33.71	\$10.70	\$16.91	\$27.61
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.50	\$303.44	\$35.63	\$247.50	\$283.13
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$55.09	\$66.28	\$7.13	\$55.09	\$62.22
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$35.00	\$156.88	\$77.64	\$35.00	\$112.64
65	Desmontar y montar el turbo	\$121.88	N/A	\$121.88	\$77.64	N/A	\$77.64
66	Cambio de turbo cargador	\$187.50	\$937.50	\$1,125.00	\$119.44	\$937.50	\$1,056.94
67	Limpieza de intercooler	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,125.00	\$1,359.38	\$149.30	\$1,125.00	\$1,274.30
69	Desmontar y montar el intercooler	\$121.88	N/A	\$121.88	\$77.64	N/A	\$77.64
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$37.50	\$65.63	\$103.13	\$23.89	\$65.63	\$89.52
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$65.63	\$37.50	\$103.13	\$41.81	\$37.50	\$79.31
Sistema de Inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$0.00	\$75.00	\$75.00	\$0.00	\$75.00	\$75.00
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$0.00	\$25.00	\$25.00	\$0.00	\$25.00	\$25.00
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	\$100.00	\$100.00	\$0.00	\$100.00	\$100.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$27.12	\$29.12	\$1.27	\$27.12	\$28.39
99	cambio de fricciones traseras	\$2.00	\$39.55	\$41.55	\$1.27	\$39.55	\$40.82
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$83.73	\$102.21	\$11.77	\$83.73	\$95.50
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	#VALOR!	N/A	#VALOR!
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$33.84	\$35.26	\$69.10	\$21.56	\$35.26	\$56.82
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$143.23	\$204.76	\$39.19	\$143.23	\$182.42
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$243.75	\$523.43	\$178.16	\$243.75	\$421.91
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$66.11	\$84.59	\$11.77	\$66.11	\$77.88
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$92.21	\$148.15	\$35.63	\$92.21	\$127.84
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(Incluye grasa)	\$39.18	\$156.21	\$195.39	\$24.96	\$156.21	\$181.17
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$32.85	\$72.03	\$24.96	\$32.85	\$57.81
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$121.19	\$135.17	\$8.91	\$121.19	\$130.10
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$18.75	\$80.28	\$39.19	\$18.75	\$57.94
Sistema de transmisión.							
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificador de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.								
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de fren fijo o fren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$843.75	\$1,291.23	\$285.04	\$843.75	\$1,128.79	\$843.75	\$1,128.79
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros , cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)	\$447.48	\$843.75	\$1,291.23	\$285.04	\$843.75	\$1,128.79	\$843.75	\$1,128.79
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$796.88	\$1,244.36	\$285.04	\$796.88	\$1,081.92	\$796.88	\$1,081.92
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	\$114.02	N/A	\$114.02
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$3,375.00	\$3,822.48	\$285.04	\$3,375.00	\$3,660.04	\$3,375.00	\$3,660.04
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$615.29	\$1,406.25	\$2,021.54	\$391.94	\$1,406.25	\$1,798.19	\$1,406.25	\$1,798.19
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$19.49	\$27.88	\$5.34	\$19.49	\$24.83	\$19.49	\$24.83
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$38.04	\$46.43	\$5.34	\$38.04	\$43.38	\$38.04	\$43.38
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$76.28	\$132.22	\$35.63	\$76.28	\$111.91	\$76.28	\$111.91
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$54.44	\$51.26	\$54.44
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$2.00	\$24.41	\$26.41	\$1.27	\$24.41	\$25.68	\$24.41	\$25.68
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$41.25	\$74.81	\$21.38	\$41.25	\$62.63	\$41.25	\$62.63
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$70.51	\$78.90	\$5.34	\$70.51	\$75.85	\$70.51	\$75.85
130	cambio de crucea de cardan	\$3.00	\$14.64	\$17.64	\$1.91	\$14.64	\$16.55	\$14.64	\$16.55
131	alineal y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74	N/A	\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$77.29	\$109.17	\$20.31	\$77.29	\$97.60	\$77.29	\$97.60
133	cambio de cardan	\$27.99	\$843.75	\$871.74	\$17.83	\$843.75	\$861.58	\$843.75	\$861.58
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72	N/A	\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41	N/A	\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$21.02	\$49.15	\$17.92	\$21.02	\$38.94	\$21.02	\$38.94
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$106.09	\$114.48	\$5.34	\$106.09	\$111.43	\$106.09	\$111.43
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$93.75	\$317.49	\$142.52	\$93.75	\$236.27	\$93.75	\$236.27
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$468.75	\$692.49	\$142.52	\$468.75	\$611.27	\$468.75	\$611.27
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$2,437.50	\$2,661.24	\$142.52	\$2,437.50	\$2,580.02	\$2,437.50	\$2,580.02
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$8.27	\$69.80	\$39.19	\$8.27	\$47.46	\$8.27	\$47.46
142	cambio de copa de bufa delantera	\$61.53	\$32.85	\$94.38	\$39.19	\$32.85	\$72.04	\$32.85	\$72.04

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$127.50	\$189.03	\$39.19	\$127.50	\$166.69
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.91	\$1.50	\$10.41
147	cambio de tapón de drenado o de drenado de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$10.15	\$19.53	\$5.98	\$10.15	\$16.13
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$25.63	\$28.63	\$1.91	\$25.63	\$27.54
150	Cambio de barra central de dirección	\$5.00	\$200.00	\$205.00	\$3.18	\$200.00	\$203.18
151	Cambio de brazo pitman	\$9.38	\$71.25	\$80.63	\$5.98	\$71.25	\$77.23
152	Cambio de tercer brazo de dirección	\$11.25	\$77.12	\$88.37	\$7.17	\$77.12	\$84.29
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	\$84.38	\$29.37	\$113.75	\$53.75	\$29.37	\$83.12
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$53.39	\$137.77	\$53.75	\$53.39	\$107.14
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.79	\$140.35	\$21.38	\$106.79	\$128.17
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$13.13	\$46.69	\$21.38	\$13.13	\$34.51
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$539.85	\$746.10	\$131.38	\$539.85	\$671.23
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.38	\$11.25	\$32.63
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	\$67.12	\$600.00	\$667.12	\$42.76	\$600.00	\$642.76
162	Enderizado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$64.18	\$69.18	\$3.18	\$64.18	\$67.36
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$58.76	\$63.76	\$3.18	\$58.76	\$61.94
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$8.90	\$58.12	\$31.35	\$8.90	\$40.25
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esteras inferiores	\$32.61	\$48.48	\$81.09	\$20.77	\$48.48	\$69.25
168	cambio de esteras superiores	\$32.61	\$41.87	\$74.48	\$20.77	\$41.87	\$62.64
169	cambio de fijera superior	\$67.12	\$158.65	\$225.77	\$42.76	\$158.65	\$201.41
170	Cambio de fijera inferior	\$67.12	\$330.53	\$397.65	\$42.76	\$330.53	\$373.29
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$6.58	\$26.16	\$12.47	\$6.58	\$19.05

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$6.58	\$62.52	\$35.63	\$6.58	\$42.21
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	\$19.58	\$61.88	\$81.46	\$12.47	\$61.88	\$74.35
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$48.31	\$62.29	\$8.91	\$48.31	\$57.22
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$13.98	\$22.37	\$5.34	\$13.98	\$19.32
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	\$17.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72
Carrocería y accesorios							
185	Cambio de bumper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bumper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bumper delantero	\$140.63	\$46.88	\$187.51	\$89.58	\$46.88	\$136.46
188	Enderezar y pintar bumper trasero	\$140.63	\$46.88	\$187.51	\$89.58	\$46.88	\$136.46
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logoss.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logoss del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logoss del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de lapericería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$468.75	\$524.69	\$35.63	\$468.75	\$504.38
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$468.75	\$524.69	\$35.63	\$468.75	\$504.38
210	cambio de protector de cama	\$93.75	\$409.38	\$703.13	\$59.72	\$609.38	\$669.10
211	cambio de camper	\$281.25	\$2,812.50	\$3,093.75	\$179.16	\$2,812.50	\$2,991.66
212	cambio de amortiguadores de camper	\$18.75	\$46.88	\$65.63	\$11.94	\$46.88	\$58.82
213	cambio de compuerta de camper	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	\$65.63	\$46.88	\$112.51	\$41.81	\$46.88	\$88.69
215	instalar luz de camper	\$28.13	\$37.50	\$65.63	\$17.92	\$37.50	\$55.42
216	reparación de bases de asiento	\$56.25	\$131.25	\$187.50	\$35.83	\$131.25	\$167.08
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$15.00	\$28.00	\$43.00	\$9.55	\$28.00	\$37.55
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$65.00	\$160.11	\$60.59	\$65.00	\$125.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de llavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico										
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$140.63	\$224.55	\$53.46	\$140.63	\$194.09			
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$335.61	\$397.14	\$39.19	\$335.61	\$374.80			
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19			
240	Reparación parcial alternador	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21			
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$402.56	\$464.09	\$39.19	\$402.56	\$441.75			
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48			
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06			
244	Cambio de la computadora	\$93.75	\$2,250.00	\$2,343.75	\$59.72	\$2,250.00	\$2,309.72			
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00			
255	Cambio de bujías incandescentes	\$1.00	\$37.31	\$38.31	\$0.64	\$37.31	\$37.95			

HILUX 2008 2012 (Item 1)							
MOTOR		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
20	Cambio de Faja de alternador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
21	Cambio de Faja power steering	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
22	Cambio de faja de aire acondicionado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
23	Cambio de faja de motor	\$3.00	\$28.07	\$31.07	\$1.91	\$28.07	\$29.98
24	cambio de balero tensor.	\$1.00	\$101.25	\$102.25	\$0.64	\$101.25	\$101.89
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$83.29	\$126.39	\$27.45	\$83.29	\$110.74



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$281.25	\$324.35	\$27.45	\$281.25	\$308.70
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$33.75	\$89.69	\$35.63	\$33.75	\$69.38
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$22.50	\$207.09	\$117.58	\$22.50	\$140.08
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$20.63	\$174.47	\$98.00	\$20.63	\$118.63
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$6.97	\$191.56	\$117.58	\$6.97	\$124.55
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$50.00	\$165.00	\$215.00	\$31.85	\$165.00	\$196.85
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Nivelar aceite de motor	\$0.00	\$4.43	\$4.43	\$0.00	\$4.43	\$4.43
35	Ajuste completo de motor (incluye: desmontaje y montaje Recificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$4,427.63	\$6,016.69	\$1,012.23	\$4,427.63	\$5,439.86
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, recificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$693.37	\$2,282.43	\$1,012.23	\$693.37	\$1,705.60
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
39	Reparación general de culata, prueba a presión, recificado de superficie, rectificando de válvulas, rectificando de asientos, asentando válvulas, cambio de sellos de válvulas, empaques de culata	\$783.09	\$87.60	\$870.69	\$498.83	\$87.60	\$586.43
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$167.81	\$84.38	\$252.19	\$106.89	\$84.38	\$191.27
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$87.60	\$870.69	\$498.83	\$87.60	\$586.43
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$84.38	\$252.19	\$106.89	\$84.38	\$191.27
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$81.36	\$155.30	\$47.10	\$81.36	\$128.46
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$48.05	\$103.99	\$35.63	\$48.05	\$83.68
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$156.45	\$184.44	\$17.83	\$156.45	\$174.28
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$50.34	\$81.10	\$19.59	\$50.34	\$69.93
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$15.00	N/A	\$15.00	\$9.55	N/A	\$9.55
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$1.00	\$9.49	\$10.49	\$0.64	\$9.49	\$10.13
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$1.00	\$8.81	\$9.81	\$0.64	\$8.81	\$9.45
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$283.27

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$283.27
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$55.94	\$84.07	\$17.92	\$55.94	\$73.86
58	cambio de lapón de radiador	\$16.80	\$16.91	\$33.71	\$10.70	\$16.91	\$27.61
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.89	\$303.83	\$35.63	\$247.89	\$283.52
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$55.09	\$66.28	\$7.13	\$55.09	\$62.22
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$35.00	\$156.88	\$77.64	\$35.00	\$112.64
65	Desmontar y montar el turbo	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
66	Cambio de turbo cargador	\$375.00	\$1,101.75	\$1,476.75	\$238.87	\$1,101.75	\$1,340.62
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,406.25	\$1,640.63	\$149.30	\$1,406.25	\$1,555.55
69	Desmontar y montar el intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.56	\$46.88	\$80.44	\$21.38	\$46.88	\$68.26
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$65.63	\$46.88	\$112.51	\$41.81	\$46.88	\$88.69
Sistema de inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$23.73	\$25.73	\$1.27	\$23.73	\$25.00
99	cambio de fricciones traseras	\$2.00	\$41.81	\$43.81	\$1.27	\$41.81	\$43.08
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$77.12	\$95.60	\$11.77	\$77.12	\$88.89
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras [2]	\$33.84	\$99.16	\$133.00	\$21.56	\$99.16	\$120.72
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$132.21	\$193.74	\$39.19	\$132.21	\$171.40
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$176.28	\$455.96	\$178.16	\$176.28	\$354.44
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$79.33	\$97.81	\$11.77	\$79.33	\$91.10
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$252.22	\$308.16	\$35.63	\$252.22	\$287.85
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$39.18	\$189.25	\$228.43	\$24.96	\$189.25	\$214.21
110	Cambio de pastillas de frenos traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$5.63	\$44.81	\$24.96	\$5.63	\$30.59
112	Rectificado de tambores traseros	\$2.00	N/A	\$2.00	\$1.27	N/A	\$1.27
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$163.06	\$177.04	\$8.91	\$163.06	\$171.97
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$18.75	\$80.28	\$39.19	\$18.75	\$57.94
Sistema de transmisión.							
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.								
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$322.81	\$770.29	\$285.04	\$322.81	\$285.04	\$322.81	\$607.85
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$447.48	\$22.04	\$469.52	\$285.04	\$22.04	\$285.04	\$22.04	\$307.08
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$703.13	\$1,150.61	\$285.04	\$703.13	\$285.04	\$703.13	\$988.17
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	\$114.02	N/A	\$114.02
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$4,687.50	\$5,134.98	\$285.04	\$4,687.50	\$285.04	\$4,687.50	\$4,972.54
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$615.29	\$187.50	\$802.79	\$391.94	\$187.50	\$391.94	\$187.50	\$579.44
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$19.49	\$27.88	\$5.34	\$19.49	\$5.34	\$19.49	\$24.83
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$38.04	\$46.43	\$5.34	\$38.04	\$5.34	\$38.04	\$43.38
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$73.73	\$129.67	\$35.63	\$73.73	\$35.63	\$73.73	\$109.36
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$18.31	\$23.31	\$3.18	\$18.31	\$3.18	\$18.31	\$21.49
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$42.71	\$45.71	\$1.91	\$42.71	\$1.91	\$42.71	\$44.62
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$39.66	\$73.22	\$21.38	\$39.66	\$21.38	\$39.66	\$61.04
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$7.88	\$16.27	\$5.34	\$7.88	\$5.34	\$7.88	\$13.22
130	cambio de cruceta de cardan	\$3.00	\$25.00	\$28.00	\$1.91	\$25.00	\$1.91	\$25.00	\$26.91
131	alineal y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74	N/A	\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$52.88	\$84.76	\$20.31	\$52.88	\$20.31	\$52.88	\$73.19
133	cambio de cardan	\$27.99	\$937.50	\$965.49	\$17.83	\$937.50	\$17.83	\$937.50	\$955.33
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72	N/A	\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41	N/A	\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$530.03	\$558.16	\$17.92	\$530.03	\$17.92	\$530.03	\$547.95
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$33.90	\$42.29	\$5.34	\$33.90	\$5.34	\$33.90	\$39.24
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$622.40	\$846.14	\$142.52	\$622.40	\$142.52	\$622.40	\$764.92
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$421.88	\$645.62	\$142.52	\$421.88	\$142.52	\$421.88	\$564.40
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$352.56	\$576.30	\$142.52	\$352.56	\$142.52	\$352.56	\$495.08
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$53.87	\$115.40	\$39.19	\$53.87	\$39.19	\$53.87	\$93.06
142	cambio de copa de bufa delantera	\$61.53	\$7.99	\$69.52	\$39.19	\$7.99	\$39.19	\$7.99	\$47.18



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$150.00	\$211.53	\$39.19	\$150.00	\$189.19
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.91	\$1.50	\$10.41
147	cambio de tapón de llenado o de freno de transmisión o de diferencial	\$9.38	\$10.15	\$19.53	\$5.98	\$10.15	\$16.13
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$19.53	\$22.53	\$1.91	\$19.53	\$21.44
150	Cambio de barra central de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de brazo pitman	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de tercer brazo de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$58.13	\$142.51	\$53.75	\$58.13	\$111.88
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.78	\$140.34	\$21.38	\$106.78	\$128.16
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$15.00	\$48.56	\$21.38	\$15.00	\$36.38
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$712.50	\$918.75	\$131.38	\$712.50	\$843.88
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.38	\$11.25	\$32.63
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$61.47	\$66.47	\$3.18	\$61.47	\$64.65
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$41.58	\$46.58	\$3.18	\$41.58	\$44.76
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$8.90	\$58.12	\$31.35	\$8.90	\$40.25
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de fijera superior	\$67.12	\$154.25	\$221.37	\$42.76	\$154.25	\$197.01
170	Cambio de fijera inferiores	\$67.12	\$308.49	\$375.61	\$42.76	\$308.49	\$351.25
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$19.71	\$39.29	\$12.47	\$19.71	\$32.18

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$50.63	\$64.61	\$8.91	\$50.63	\$59.54
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$28.13	\$36.52	\$5.34	\$28.13	\$33.47
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	#VALOR!
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72
Catrociería y accesorios							
185	Cambio de bomper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bomper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$89.58	\$65.63	\$155.21
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$89.58	\$65.63	\$155.21
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logos.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$478.13	\$534.07	\$35.63	\$478.13	\$513.76
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$478.13	\$534.07	\$35.63	\$478.13	\$513.76
210	cambio de protector de cama	\$93.75	\$609.38	\$703.13	\$59.72	\$609.38	\$669.10
211	cambio de camper	\$281.25	\$2,812.50	\$3,093.75	\$179.16	\$2,812.50	\$2,991.66
212	cambio de amortiguadores de camper	\$18.75	\$46.88	\$65.63	\$11.94	\$46.88	\$58.82
213	cambio de compuerta de camper	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	\$65.63	\$46.88	\$112.51	\$41.81	\$46.88	\$88.69
215	instalar luz de camper	\$28.13	\$37.50	\$65.63	\$17.92	\$37.50	\$55.42
216	reparación de bases de asiento	\$56.25	\$131.25	\$187.50	\$35.83	\$131.25	\$167.08
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$95.11	\$45.00	\$140.11	\$60.59	\$45.00	\$105.59
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$200.00	\$295.11	\$60.59	\$200.00	\$260.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de lavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de fricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico									
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21		
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$396.63	\$458.16	\$39.19	\$396.63	\$435.82		
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19		
240	Reparación parcial alternador	\$83.92	\$140.63	\$224.55	\$53.46	\$140.63	\$194.09		
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$444.94	\$506.47	\$39.19	\$444.94	\$484.13		
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48		
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06		
244	Cambio de la computadora	\$93.75	\$3,000.00	\$3,093.75	\$59.72	\$3,000.00	\$3,059.72		
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
255	Cambio de bujías incandescentes	\$1.00	\$24.87	\$25.87	\$0.64	\$24.87	\$25.51		

MAZDA 2017 (Item 1)									
ITEM 1									
Motor									
		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$		
20	Cambio de Faja de alternador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
21	Cambio de Faja power steering	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
22	Cambio de faja de aire acondicionado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
23	Cambio de faja de motor	\$1.00	\$64.68	\$65.68	\$0.64	\$64.68	\$65.32		
24	cambio de balero tensor.	\$1.00	\$101.25	\$102.25	\$0.64	\$101.25	\$101.89		
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$44.07	\$87.17	\$27.45	\$44.07	\$71.52		



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$234.38	\$277.48	\$27.45	\$234.38	\$234.38	\$261.83
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$9.15	\$65.09	\$35.63	\$9.15	\$9.15	\$44.78
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$14.46	\$199.05	\$117.58	\$14.46	\$14.46	\$132.04
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$15.76	\$169.60	\$98.00	\$15.76	\$15.76	\$113.76
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$10.51	\$195.10	\$117.58	\$10.51	\$10.51	\$128.09
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	\$50.00	\$200.00	\$250.00	\$31.85	\$200.00	\$200.00	\$231.85
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$4.43	\$5.07
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$4,687.50	\$6,276.56	\$1,012.23	\$4,687.50	\$4,687.50	\$5,699.73
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$3,750.00	\$5,339.06	\$1,012.23	\$3,750.00	\$3,750.00	\$4,762.23
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,375.00	\$3,481.89
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificado de superficie, rectificando de válvulas, rectificando de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas, empaques de culata	\$783.09	\$28.13	\$811.22	\$498.83	\$28.13	\$28.13	\$526.96
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$167.81	\$56.25	\$224.06	\$106.89	\$56.25	\$56.25	\$163.14
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,375.00	\$3,481.89
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$28.13	\$811.22	\$498.83	\$28.13	\$28.13	\$526.96
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$56.25	\$224.06	\$106.89	\$56.25	\$56.25	\$163.14
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$78.82	\$152.76	\$47.10	\$78.82	\$78.82	\$125.92
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$43.48	\$99.42	\$35.63	\$43.48	\$43.48	\$79.11
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$171.87	\$199.86	\$17.83	\$171.87	\$171.87	\$189.70
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$80.09	\$110.85	\$19.59	\$80.09	\$80.09	\$99.68
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$15.00	N/A	\$15.00	\$9.55	N/A	N/A	\$9.55
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$2.00	\$13.00	\$15.00	\$1.27	\$13.00	\$13.00	\$14.27
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$2.00	\$13.00	\$15.00	\$1.27	\$13.00	\$13.00	\$14.27
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$244.08	\$283.27

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$244.08	\$305.61	\$39.19	\$244.08	\$283.27
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$66.11	\$94.24	\$17.92	\$66.11	\$84.03
58	cambio de tapón de radiador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.89	\$303.83	\$35.63	\$247.89	\$283.52
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$55.09	\$66.28	\$7.13	\$55.09	\$62.22
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$35.00	\$156.88	\$77.64	\$35.00	\$112.64
65	Desmontar y montar el turbo	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
66	Cambio de turbo cargador	\$375.00	\$1,322.10	\$1,697.10	\$238.87	\$1,322.10	\$1,560.97
67	Limpieza de intercooler	\$93.75	\$18.75	\$112.50	\$59.72	\$18.75	\$78.47
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,500.00	\$1,734.38	\$149.30	\$1,500.00	\$1,649.30
69	Desmontar y montar el intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.56	\$65.63	\$99.19	\$21.38	\$65.63	\$87.01
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$65.63	\$52.50	\$118.13	\$41.81	\$52.50	\$94.31
Sistema de inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$75.00	\$5.00	\$80.00	\$47.77	\$5.00	\$52.77
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$25.00	\$5.00	\$30.00	\$15.92	\$5.00	\$20.92
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$2.00	\$29.38	\$31.38	\$1.27	\$29.38	\$30.65
99	cambio de fricciones traseras	\$2.00	\$28.25	\$30.25	\$1.27	\$28.25	\$29.52
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$105.77	\$124.25	\$11.77	\$105.77	\$117.54
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$33.84	\$35.26	\$69.10	\$21.56	\$35.26	\$56.82
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$328.13	\$389.66	\$39.19	\$328.13	\$367.32
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$187.50	\$467.18	\$178.16	\$187.50	\$365.66
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$74.92	\$93.40	\$11.77	\$74.92	\$86.69
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$211.10	\$267.04	\$35.63	\$211.10	\$246.73
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$39.18	\$221.20	\$260.38	\$24.96	\$221.20	\$246.16
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$15.76	\$54.94	\$24.96	\$15.76	\$40.72
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$312.90	\$326.88	\$8.91	\$312.90	\$321.81
114	Caizar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$50.85	\$112.38	\$39.19	\$50.85	\$90.04
Sistema de transmisión.							
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.								
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$766.88	\$1,214.36	\$285.04	\$766.88			\$1,051.92
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros , cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)	\$447.48	\$375.00	\$822.48	\$285.04	\$375.00			\$660.04
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$375.00	\$822.48	\$285.04	\$375.00			\$660.04
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A			\$114.02
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$2,812.50	\$3,259.98	\$285.04	\$2,812.50			\$3,097.54
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$615.29	\$187.50	\$802.79	\$391.94	\$187.50			\$579.44
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$9.75	\$18.14	\$5.34	\$9.75			\$15.09
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$19.02	\$27.41	\$5.34	\$19.02			\$24.36
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$38.14	\$94.08	\$35.63	\$38.14			\$73.77
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$65.00	\$70.00	\$3.18	\$65.00			\$68.18
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$45.00	\$48.00	\$1.91	\$45.00			\$46.91
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A			\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$41.25	\$74.81	\$21.38	\$41.25			\$62.63
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$15.76	\$24.15	\$5.34	\$15.76			\$21.10
130	cambio de crucea de cardan	\$3.00	\$26.00	\$29.00	\$1.91	\$26.00			\$27.91
131	alinear y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A			\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	\$31.88	\$61.02	\$92.90	\$20.31	\$61.02			\$81.33
133	cambio de cardan	\$27.99	\$1,125.00	\$1,152.99	\$17.83	\$1,125.00			\$1,142.83
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A			\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A			\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$562.50	\$590.63	\$17.92	\$562.50			\$580.42
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$78.65	\$87.04	\$5.34	\$78.65			\$83.99
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$145.01	\$368.75	\$142.52	\$145.01			\$287.53
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, lanas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$281.25	\$504.99	\$142.52	\$281.25			\$423.77
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$3,000.00	\$3,223.74	\$142.52	\$3,000.00			\$3,142.52
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$42.07	\$103.60	\$39.19	\$42.07			\$81.26
142	cambio de copa de bufa delantera	\$61.53	\$28.13	\$89.66	\$39.19	\$28.13			\$67.32



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$159.38	\$220.91	\$39.19	\$159.38	\$198.57
144	Cambio de aceite de diferencial	\$4.50	\$0.00	\$4.50	\$2.87	\$0.00	\$2.87
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$4.50	\$0.00	\$4.50	\$2.87	\$0.00	\$2.87
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.91	\$1.50	\$10.41
147	cambio de tapón de llenado o de dren. de transmisión o de diferencial	\$27.99	\$9.38	\$37.37	\$17.83	\$9.38	\$27.21
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$25.00	\$28.00	\$1.91	\$25.00	\$26.91
150	Cambio de barra central de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de brazo pitman	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de tercer brazo de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$52.50	\$136.88	\$53.75	\$52.50	\$106.25
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.78	\$140.34	\$21.38	\$106.78	\$128.16
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$16.88	\$50.44	\$21.38	\$16.88	\$38.26
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$484.77	\$691.02	\$131.38	\$484.77	\$616.15
159	Cambio de "O" Ring a luberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.38	\$11.25	\$32.63
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$65.00	\$70.00	\$3.18	\$65.00	\$68.18
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$65.00	\$65.00	\$130.00	\$41.40	\$65.00	\$106.40
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$8.90	\$58.12	\$31.35	\$8.90	\$40.25
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de tijera superior	\$67.12	\$79.33	\$146.45	\$42.76	\$79.33	\$122.09
170	Cambio de tijera inferiores	\$67.12	\$92.55	\$159.67	\$42.76	\$92.55	\$135.31
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$45.00	\$58.98	\$8.91	\$45.00	\$53.91	\$45.00	\$53.91
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de escape									
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$28.13	\$36.52	\$5.34	\$28.13	\$33.47	\$28.13	\$33.47
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	\$17.83	N/A	\$17.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72	\$56.25	\$99.72
Carrocería y accesorios									
185	Cambio de bumper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bumper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bumper delantero	\$140.63	\$46.88	\$187.51	\$89.58	\$46.88	\$136.46	\$46.88	\$136.46
188	Enderezar y pintar bumper trasero	\$140.63	\$46.88	\$187.51	\$89.58	\$46.88	\$136.46	\$46.88	\$136.46
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logós.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logós del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logós del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logós del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$459.38	\$515.32	\$35.63	\$459.38	\$495.01
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$459.38	\$515.32	\$35.63	\$459.38	\$495.01
210	cambio de protector de cama	\$93.75	\$609.38	\$703.13	\$59.72	\$609.38	\$669.10
211	cambio de camper	\$281.25	\$2,812.50	\$3,093.75	\$179.16	\$2,812.50	\$2,991.66
212	cambio de amortiguadores de camper	\$18.75	\$46.88	\$65.63	\$11.94	\$46.88	\$58.82
213	cambio de compuerta de camper	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	\$65.63	\$46.88	\$112.51	\$41.81	\$46.88	\$88.69
215	instalar luz de camper	\$28.13	\$37.50	\$65.63	\$17.92	\$37.50	\$55.42
216	reparación de bases de asiento	\$56.25	\$131.25	\$187.50	\$35.83	\$131.25	\$167.08
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$95.11	\$37.50	\$132.61	\$60.59	\$37.50	\$98.09
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$200.00	\$295.11	\$60.59	\$200.00	\$260.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de llavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico									
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21		
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$468.75	\$530.28	\$39.19	\$468.75	\$507.94		
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19		
240	Reparación parcial alternador	\$562.50	\$375.00	\$937.50	\$358.31	\$375.00	\$733.31		
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$296.63	\$358.16	\$39.19	\$296.63	\$335.82		
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48		
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06		
244	Cambio de la computadora	\$93.75	\$2,437.50	\$2,531.25	\$59.72	\$2,437.50	\$2,497.22		
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
255	Cambio de bujías incandescentes	\$3.00	\$21.14	\$24.14	\$1.91	\$21.14	\$23.05		

HIACE 2007 2012 (Item1)						ITEM 1		
Motor						Mano de Obra	Repuesto	TOTAL \$
		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	
20	Cambio de Faja de alternador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
21	Cambio de Faja power steering	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
22	Cambio de faja de aire acondicionado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
23	Cambio de faja de motor	\$3.00	\$28.07	\$31.07	\$1.91	\$28.07	\$29.98	
	cambio de balero tensor.	\$10.00	\$20.00	\$30.00	\$6.37	\$20.00	\$26.37	
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$22.04	\$65.14	\$27.45	\$22.04	\$49.49	



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$234.38	\$277.48	\$27.45	\$234.38	\$277.48	\$234.38	\$261.83
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$43.13	\$99.07	\$35.63	\$43.13	\$99.07	\$43.13	\$78.76
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$26.27	\$210.86	\$117.58	\$26.27	\$210.86	\$26.27	\$143.85
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$31.53	\$185.37	\$98.00	\$31.53	\$185.37	\$31.53	\$129.53
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$10.51	\$195.10	\$117.58	\$10.51	\$195.10	\$10.51	\$128.09
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$50.00	\$130.00	\$180.00	\$31.85	\$130.00	\$180.00	\$130.00	\$161.85
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo codena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$4.43	\$5.43	\$0.64	\$4.43	\$5.43	\$4.43	\$5.07
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Recificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$1,182.19	\$2,771.25	\$1,012.23	\$1,182.19	\$2,771.25	\$1,182.19	\$2,194.42
36	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, recificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$497.99	\$2,087.05	\$1,012.23	\$497.99	\$2,087.05	\$497.99	\$1,510.22
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,834.93	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$2,148.41	\$2,316.22	\$106.89	\$2,148.41	\$2,316.22	\$2,148.41	\$2,255.30
39	Reparación general de culata, prueba a presión, recificado de superficie, recificado de válvulas, asentado de asientos, asentado de sellos de válvulas, empaques de culata	\$783.09	\$10.48	\$793.57	\$498.83	\$10.48	\$793.57	\$10.48	\$509.31
40	Cambio de boquillas de surtidores con peino	\$167.81	\$80.63	\$248.44	\$106.89	\$80.63	\$248.44	\$80.63	\$187.52
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	\$1,589.06	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,834.93	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$2,148.41	\$2,316.22	\$106.89	\$2,148.41	\$2,316.22	\$2,148.41	\$2,255.30
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$10.48	\$793.57	\$498.83	\$10.48	\$793.57	\$10.48	\$509.31
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$80.63	\$248.44	\$106.89	\$80.63	\$248.44	\$80.63	\$187.52
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$53.39	\$127.33	\$47.10	\$53.39	\$127.33	\$53.39	\$100.49
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$48.05	\$103.99	\$35.63	\$48.05	\$103.99	\$48.05	\$83.68
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$343.24	\$371.23	\$17.83	\$343.24	\$371.23	\$343.24	\$361.07
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$343.24	\$374.00	\$19.59	\$343.24	\$374.00	\$343.24	\$362.83
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$15.00	N/A	\$15.00	\$9.55	N/A	\$15.00	N/A	\$9.55
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$2.00	\$9.49	\$11.49	\$1.27	\$9.49	\$11.49	\$9.49	\$10.76
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$2.00	\$8.81	\$10.81	\$1.27	\$8.81	\$10.81	\$8.81	\$10.08
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$488.16	\$549.69	\$39.19	\$488.16	\$549.69	\$488.16	\$527.35

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

54	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$488.16	\$549.69	\$39.19	\$488.16	\$527.35
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$150.00	\$178.13	\$17.92	\$150.00	\$167.92
58	cambio de tapón de radiador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$247.50	\$303.44	\$35.63	\$247.50	\$283.13
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$11.58	\$22.77	\$7.13	\$11.58	\$18.71
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$35.00	\$156.88	\$77.64	\$35.00	\$112.64
65	Desmontar y montar el turbo	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
66	Cambio de turbo cargador	\$375.00	\$1,101.75	\$1,476.75	\$238.87	\$1,101.75	\$1,340.62
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,396.88	\$1,631.26	\$149.30	\$1,396.88	\$1,546.18
69	Desmontar y montar el intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.56	\$65.63	\$99.19	\$21.38	\$65.63	\$87.01
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$65.63	\$73.13	\$138.76	\$41.81	\$73.13	\$114.94
Sistema de Inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$3.00	\$23.73	\$26.73	\$1.91	\$23.73	\$25.64
99	cambio de fricciones traseras	\$3.00	\$41.81	\$44.81	\$1.91	\$41.81	\$43.72
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$81.53	\$100.01	\$11.77	\$81.53	\$93.30
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$33.84	\$30.85	\$64.69	\$21.56	\$30.85	\$52.41
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$308.49	\$370.02	\$39.19	\$308.49	\$347.68
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$143.23	\$422.91	\$178.16	\$143.23	\$321.39
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$30.85	\$49.33	\$11.77	\$30.85	\$42.62
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$710.54	\$766.48	\$35.63	\$710.54	\$746.17
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$39.18	\$117.97	\$157.15	\$24.96	\$117.97	\$142.93
110	Cambio de pastillas de frenos traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$10.51	\$49.69	\$24.96	\$10.51	\$35.47
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$83.73	\$97.71	\$8.91	\$83.73	\$92.64
114	Caizar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$22.50	\$84.03	\$39.19	\$22.50	\$61.69
Sistema de transmisión.							
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.									
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$3,813.75	\$4,261.23	\$285.04	\$3,813.75	\$3,813.75			\$4,098.79
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$447.48	\$2,156.25	\$2,603.73	\$285.04	\$2,156.25	\$2,156.25			\$2,441.29
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$281.25	\$728.73	\$285.04	\$281.25	\$281.25			\$566.29
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	N/A			\$114.02
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$3,000.00	\$3,447.48	\$285.04	\$3,000.00	\$3,000.00			\$3,285.04
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A			\$0.00
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$8.00	\$16.39	\$5.34	\$8.00	\$8.00			\$13.34
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$8.90	\$17.29	\$5.34	\$8.90	\$8.90			\$14.24
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$81.36	\$137.30	\$35.63	\$81.36	\$81.36			\$116.99
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$18.31	\$23.31	\$3.18	\$18.31	\$18.31			\$21.49
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$42.71	\$45.71	\$1.91	\$42.71	\$42.71			\$44.62
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A			\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$41.25	\$74.81	\$21.38	\$41.25	\$41.25			\$62.63
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$15.76	\$24.15	\$5.34	\$15.76	\$15.76			\$21.10
130	cambio de cruceta de cardan	\$3.00	\$26.00	\$29.00	\$1.91	\$26.00	\$26.00			\$27.91
131	alineal y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	N/A			\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A			\$0.00
133	cambio de cardan	\$27.99	\$843.75	\$871.74	\$17.83	\$843.75	\$843.75			\$861.58
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	N/A			\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	N/A			\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$33.90	\$62.03	\$17.92	\$33.90	\$33.90			\$51.82
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$33.90	\$42.29	\$5.34	\$33.90	\$33.90			\$39.24
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$112.50	\$336.24	\$142.52	\$112.50	\$112.50			\$255.02
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, linternas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$216.96	\$440.70	\$142.52	\$216.96	\$216.96			\$359.48
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$2,437.50	\$2,661.24	\$142.52	\$2,437.50	\$2,437.50			\$2,580.02
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$11.25	\$72.78	\$39.19	\$11.25	\$11.25			\$50.44
142	cambio de copa de bufa delantera	\$61.53	\$28.13	\$89.66	\$39.19	\$28.13	\$28.13			\$67.32



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$146.25	\$207.78	\$39.19	\$146.25	\$185.44
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$13.98	N/A	\$13.98	\$8.91	N/A	\$8.91
147	cambio de tapón de llenado o de drenó de transmisión o de diferencial	\$27.99	\$10.15	\$38.14	\$17.83	\$10.15	\$27.98
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$19.53	\$22.53	\$1.91	\$19.53	\$21.44
150	Cambio de barra central de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de brazo pitman	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de tercer brazo de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.78	\$140.34	\$21.38	\$106.78	\$128.16
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$20.63	\$54.19	\$21.38	\$20.63	\$42.01
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$712.50	\$918.75	\$131.38	\$712.50	\$843.88
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$11.25	\$44.81	\$21.38	\$11.25	\$32.63
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$61.47	\$66.47	\$3.18	\$61.47	\$64.65
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$41.58	\$46.58	\$3.18	\$41.58	\$44.76
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$5.09	\$54.31	\$31.35	\$5.09	\$36.44
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de ijlera superior	\$67.12	\$330.53	\$397.65	\$42.76	\$330.53	\$373.29
170	Cambio de bujes a barras oscilantes traseras	\$67.12	\$154.25	\$221.37	\$42.76	\$154.25	\$197.01
171	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$6.58	\$26.16	\$12.47	\$6.58	\$19.05

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$69.38	\$125.32	\$35.63	\$69.38	\$105.01
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$56.25	\$70.23	\$8.91	\$56.25	\$65.16
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$28.13	\$36.52	\$5.34	\$28.13	\$33.47
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	\$17.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72
Carrocería y accesorios							
185	Cambio de bomper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bomper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$89.58	\$65.63	\$155.21
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$140.63	\$65.63	\$206.26	\$89.58	\$65.63	\$155.21
189	instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logos.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	\$750.00	\$1,312.50	\$2,062.50	\$477.75	\$1,312.50	\$1,790.25
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$562.50	\$618.44	\$35.63	\$562.50	\$598.13
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$562.50	\$618.44	\$35.63	\$562.50	\$598.13
210	cambio de protector de cama	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
211	cambio de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
212	cambio de amortiguadores de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
213	cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
215	instalar luz de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
216	reparación de bases de asiento	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de lámpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube viciños	\$95.11	\$37.50	\$132.61	\$60.59	\$37.50	\$98.09
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$200.00	\$295.11	\$60.59	\$200.00	\$260.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de llavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de tricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico									
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21		
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$656.25	\$717.78	\$39.19	\$656.25	\$695.44		
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19		
240	Reparación parcial alternador	\$562.50	\$375.00	\$937.50	\$358.31	\$375.00	\$733.31		
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$937.50	\$999.03	\$39.19	\$937.50	\$976.69		
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48		
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06		
244	Cambio de la computadora	\$93.75	\$2,250.00	\$2,343.75	\$59.72	\$2,250.00	\$2,309.72		
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
253	Cambio completo de la barra de luces(Spotlight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
255	Cambio de bujías incandescentes	\$3.00	\$24.87	\$27.87	\$1.91	\$24.87	\$26.78		

Nissan Urban 2013 (Item 1)						ITEM 1	
	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	
20	Cambio de Faja de alternador	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
21	Cambio de Faja power steering	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$11.51	\$12.51	\$0.64	\$12.15	
23	Cambio de faja de motor	\$1.00	\$11.51	\$12.51	\$0.64	\$12.15	
24	Cambio de balero tensor.	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.64	
25	Cambio de empaque de tapadera de punterías	\$43.10	\$15.42	\$58.52	\$27.45	\$42.87	



ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

26	cambio de tapadera de punterías	\$43.10	\$234.38	\$277.48	\$27.45	\$234.38	\$261.83
27	cambio de empaque de carter	\$55.94	\$9.15	\$65.09	\$35.63	\$9.15	\$44.78
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$184.59	\$22.34	\$206.93	\$117.58	\$22.34	\$139.92
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$153.84	\$65.63	\$219.47	\$98.00	\$65.63	\$163.63
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$184.59	\$6.97	\$191.56	\$117.58	\$6.97	\$124.55
31	cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor,cambio de tensor hidráulico	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	\$50.00	\$396.63	\$446.63	\$31.85	\$396.63	\$428.48
34	Nivelar aceite de motor	\$1.00	\$43.00	\$44.00	\$0.64	\$43.00	\$43.64
35	Ajuste completo de motor (incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, reparación y calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$1,589.06	\$572.91	\$2,161.97	\$1,012.23	\$572.91	\$1,585.14
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$1,589.06	\$385.61	\$1,974.67	\$1,012.23	\$385.61	\$1,397.84
37	Cambio de motor.	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
38	Desmontar y montar culata.	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
39	Reparación general de culata, prueba a presión, rectificado de superficie, rectificad de válvulas, rectificad de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas,empaques de culata	\$783.09	\$35.63	\$818.72	\$498.83	\$35.63	\$534.46
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$167.81	\$69.38	\$237.19	\$106.89	\$69.38	\$176.27
41	calibrar válvulas	\$1,589.06	N/A	\$1,589.06	\$1,012.23	N/A	\$1,012.23
42	Cambio de culata	\$234.93	\$5,600.00	\$5,834.93	\$149.65	\$5,600.00	\$5,749.65
43	cambio de cigüeñal	\$167.81	\$3,375.00	\$3,542.81	\$106.89	\$3,375.00	\$3,481.89
44	cambio de enfriador de aceite	\$783.09	\$35.63	\$818.72	\$498.83	\$35.63	\$534.46
45	cambio de bomba de agua	\$167.81	\$69.38	\$237.19	\$106.89	\$69.38	\$176.27
46	Cambio de Soportes de motor	\$73.94	\$155.09	\$229.03	\$47.10	\$155.09	\$202.19
47	Cambiar el termostato	\$55.94	\$54.92	\$110.86	\$35.63	\$54.92	\$90.55
48	Cambio de fanclutch	\$27.99	\$110.18	\$138.17	\$17.83	\$110.18	\$128.01
49	Cambio de aspas de ventilador	\$30.76	\$59.49	\$90.25	\$19.59	\$59.49	\$79.08
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$15.00	N/A	\$15.00	\$9.55	N/A	\$9.55
51	Cambio de mangueras superior del radiador	\$2.00	\$13.56	\$15.56	\$1.27	\$13.56	\$14.83
52	Cambio de mangueras inferior del radiador	\$2.00	\$61.02	\$63.02	\$1.27	\$61.02	\$62.29
53	Cambio de radiador	\$61.53	\$223.74	\$285.27	\$39.19	\$223.74	\$262.93

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

55	Cambio del tanque superior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
55	Cambio del tanque inferior	\$46.88	\$206.25	\$253.13	\$29.86	\$206.25	\$236.11
56	Cambio del panel del radiador	\$61.53	\$223.74	\$285.27	\$39.19	\$223.74	\$262.93
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$28.13	\$150.00	\$178.13	\$17.92	\$150.00	\$167.92
58	cambio de tapón de radiador	\$16.80	\$22.54	\$39.34	\$10.70	\$22.54	\$33.24
59	cambio de toma de agua	\$55.94	\$249.38	\$305.32	\$35.63	\$249.38	\$285.01
60	cambio de refrigerante	\$11.19	\$11.58	\$22.77	\$7.13	\$11.58	\$18.71
Turbo							
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$46.88	\$656.25	\$703.13	\$29.86	\$656.25	\$686.11
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$65.63	\$750.00	\$815.63	\$41.81	\$750.00	\$791.81
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$140.63	\$1,125.00	\$1,265.63	\$89.58	\$1,125.00	\$1,214.58
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$121.88	\$5.63	\$127.51	\$77.64	\$5.63	\$83.27
65	Desmontar y montar el turbo	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
66	Cambio de turbo cargador	\$375.00	\$1,784.84	\$2,159.84	\$238.87	\$1,784.84	\$2,023.71
67	Limpieza de intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
68	Cambio del intercooler	\$234.38	\$1,218.75	\$1,453.13	\$149.30	\$1,218.75	\$1,368.05
69	Desmontar y montar el intercooler	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.56	\$65.63	\$99.19	\$21.38	\$65.63	\$87.01
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$54.38	\$159.38	\$213.76	\$34.64	\$159.38	\$194.02
Sistema de Inyección							
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
73	Cambio de puntas de inyectores	\$5.00	\$75.00	\$80.00	\$3.18	\$75.00	\$78.18
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$5.00	\$25.00	\$30.00	\$3.18	\$25.00	\$28.18
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
76	Limpieza de tanque de combustible	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$1.00	\$15.00	\$16.00	\$0.64	\$15.00	\$15.64
78	cambio de bomba de cebado	\$1.00	\$10.00	\$11.00	\$0.64	\$10.00	\$10.64
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$37.50	N/A	\$37.50	\$23.89	N/A	\$23.89
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$84.38	\$468.75	\$553.13	\$53.75	\$468.75	\$522.50
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$55.94	\$84.38	\$140.32	\$35.63	\$84.38	\$120.01
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$55.94	\$65.63	\$121.57	\$35.63	\$65.63	\$101.26

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$55.94	\$71.25	\$127.19	\$35.63	\$71.25	\$106.88
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$55.94	\$80.63	\$136.57	\$35.63	\$80.63	\$116.26
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$55.94	\$140.63	\$196.57	\$35.63	\$140.63	\$176.26
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$55.94	\$168.75	\$224.69	\$35.63	\$168.75	\$204.38
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$55.94	\$93.75	\$149.69	\$35.63	\$93.75	\$129.38
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$55.94	\$178.13	\$234.07	\$35.63	\$178.13	\$213.76
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.63	N/A	\$65.63	\$41.81	N/A	\$41.81
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$55.94	\$196.88	\$252.82	\$35.63	\$196.88	\$232.51
93	Cambio de ECM	\$55.94	\$375.00	\$430.94	\$35.63	\$375.00	\$410.63
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$55.94	\$281.25	\$337.19	\$35.63	\$281.25	\$316.88
95	cambio de tuberías de inyectores	\$65.63	\$468.75	\$534.38	\$41.81	\$468.75	\$510.56
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$33.56	\$168.75	\$202.31	\$21.38	\$168.75	\$190.13
97	cambio de tubería y mangueras de retorno de combustible	\$84.38	\$65.63	\$150.01	\$53.75	\$65.63	\$119.38
Sistemas de frenos							
98	cambio de pastillas de frenos	\$3.00	\$27.12	\$30.12	\$1.91	\$27.12	\$29.03
99	cambio de fricciones traseras	\$3.00	\$39.55	\$42.55	\$1.91	\$39.55	\$41.46
100	Rectificado de Disco delanteros	\$18.00	N/A	\$18.00	\$11.47	N/A	\$11.47
101	Cambio de Discos Delanteros	\$18.48	\$77.12	\$95.60	\$11.77	\$77.12	\$88.89
102	Cambio de Discos Traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$33.84	\$43.97	\$77.81	\$21.56	\$43.97	\$65.53
104	Cambiar bomba central de frenos	\$61.53	\$154.25	\$215.78	\$39.19	\$154.25	\$193.44
105	Desmontar y montar el servo freno	\$279.68	N/A	\$279.68	\$178.16	N/A	\$178.16
106	Cambio de servo freno	\$279.68	\$176.28	\$455.96	\$178.16	\$176.28	\$354.44
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$18.48	\$33.05	\$51.53	\$11.77	\$33.05	\$44.82
108	Cambio de cables del freno de mano	\$55.94	\$78.48	\$134.42	\$35.63	\$78.48	\$114.11
109	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)	\$39.18	\$113.06	\$152.24	\$24.96	\$113.06	\$138.02
110	Cambio de pastillas de frenos traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$39.18	\$5.63	\$44.81	\$24.96	\$5.63	\$30.59
112	Rectificado de tambores traseros	\$5.00	N/A	\$5.00	\$3.18	N/A	\$3.18
113	Cambio de Tambores	\$13.98	\$88.14	\$102.12	\$8.91	\$88.14	\$97.05
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$61.53	\$22.50	\$84.03	\$39.19	\$22.50	\$61.69
Sistema de transmisión.							
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de	\$50.00	\$300.00	\$350.00	\$31.85	\$300.00	\$331.85

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total; cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de fren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$447.48	\$1,875.00	\$2,322.48	\$285.04	\$1,875.00	\$2,160.04
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial; cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$447.48	\$2,156.25	\$2,603.73	\$285.04	\$2,156.25	\$2,441.29
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial; ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$447.48	\$656.25	\$1,103.73	\$285.04	\$656.25	\$941.29
119	Desmontar caja de velocidades	\$178.99	N/A	\$178.99	\$114.02	N/A	\$114.02
120	Cambio total de caja de velocidades	\$447.48	\$3,281.25	\$3,728.73	\$285.04	\$3,281.25	\$3,566.29
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$8.39	\$10.17	\$18.56	\$5.34	\$10.17	\$15.51
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$8.39	\$10.17	\$18.56	\$5.34	\$10.17	\$15.51
124	cambio de soporte de caja	\$55.94	\$106.79	\$162.73	\$35.63	\$106.79	\$142.42
125	cambio de bomba central de clutch	\$5.00	\$51.26	\$56.26	\$3.18	\$51.26	\$54.44
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	\$3.00	\$24.41	\$27.41	\$1.91	\$24.41	\$26.32
127	Cambio de Kit de bombas de clutch(central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$33.56	\$41.25	\$74.81	\$21.38	\$41.25	\$62.63
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$8.39	\$4.73	\$13.12	\$5.34	\$4.73	\$10.07
130	cambio de crucea de cardan	\$3.00	\$14.64	\$17.64	\$1.91	\$14.64	\$16.55
131	alineal y balancear cardan	\$20.00	N/A	\$20.00	\$12.74	N/A	\$12.74
132	Cambio de soporte de cardan	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
133	cambio de cardan	\$27.99	\$1,031.25	\$1,059.24	\$17.83	\$1,031.25	\$1,049.08
134	reconstrucción de yugos de cruceas	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
135	desmontar y montar diferencial	\$196.88	N/A	\$196.88	\$125.41	N/A	\$125.41
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$28.13	\$93.70	\$121.83	\$17.92	\$93.70	\$111.62
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$8.39	\$70.05	\$78.44	\$5.34	\$70.05	\$75.39
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$223.74	\$30.51	\$254.25	\$142.52	\$30.51	\$173.03
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, linternas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$223.74	\$23.65	\$247.39	\$142.52	\$23.65	\$166.17
140	Cambio total de la corona	\$223.74	\$2,812.50	\$3,036.24	\$142.52	\$2,812.50	\$2,955.02
141	Cambiar sellos y baleros de flechas traseras	\$61.53	\$10.51	\$72.04	\$39.19	\$10.51	\$49.70
142	cambio de copa de bufa delantera	\$61.53	\$28.13	\$89.66	\$39.19	\$28.13	\$67.32

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

143	Cambio de flechas traseras	\$61.53	\$110.63	\$172.16	\$39.19	\$110.63	\$149.82
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$4.50	\$5.50	\$0.64	\$4.50	\$5.14
146	Regulación de clutch	\$13.98	\$1.50	\$15.48	\$8.91	\$1.50	\$10.41
147	cambio de tapón de llenado o de dren de transmisión o de diferencial	\$27.99	\$10.15	\$38.14	\$17.83	\$10.15	\$27.98
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de dirección							
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$3.00	\$25.63	\$28.63	\$1.91	\$25.63	\$27.54
150	Cambio de barra central de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de brazo pitman	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de tercer brazo de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
154	Cambio de sellos a masa de dirección o cremallera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$84.38	\$84.38	\$168.76	\$53.75	\$84.38	\$138.13
156	Cambio de mangueras de alta presión de power steering	\$33.56	\$106.78	\$140.34	\$21.38	\$106.78	\$128.16
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$33.56	\$24.38	\$57.94	\$21.38	\$24.38	\$45.76
158	Cambio de bomba power steering	\$206.25	\$539.86	\$746.11	\$131.38	\$539.86	\$671.24
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering.	\$33.56	\$15.00	\$48.56	\$21.38	\$15.00	\$36.38
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$153.84	N/A	\$153.84	\$98.00	N/A	\$98.00
161	Cambio de masa de dirección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
162	Enderezado de muñones	\$93.75	N/A	\$93.75	\$59.72	N/A	\$59.72
Sistema de suspensión							
163	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$5.00	\$64.18	\$69.18	\$3.18	\$64.18	\$67.36
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$5.00	\$58.76	\$63.76	\$3.18	\$58.76	\$61.94
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$49.22	\$22.04	\$71.26	\$31.35	\$22.04	\$53.39
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
169	cambio de tijera superior	\$67.12	\$176.28	\$243.40	\$42.76	\$176.28	\$219.04
170	Cambio de tijera inferiores	\$67.12	\$132.21	\$199.33	\$42.76	\$132.21	\$174.97
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$19.58	\$5.92	\$25.50	\$12.47	\$5.92	\$18.39

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	Cambio de hojas de resorte traseras	\$55.94	\$69.38	\$125.32	\$35.63	\$69.38	\$105.01
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
177	cambio de pines de barra estabilizadora	\$13.98	\$56.25	\$70.23	\$8.91	\$56.25	\$65.16
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Sistema de escape							
179	cambio de silenciador	\$68.24	\$140.63	\$208.87	\$43.47	\$140.63	\$184.10
180	Cambio de soportes del escape	\$8.39	\$28.13	\$36.52	\$5.34	\$28.13	\$33.47
181	Cambio de tubo de escape	\$68.24	\$281.25	\$349.49	\$43.47	\$281.25	\$324.72
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$5.61	\$46.88	\$52.49	\$3.57	\$46.88	\$50.45
183	Soldadura de tubo de escape	\$27.99	N/A	\$27.99	\$17.83	N/A	\$17.83
184	cambio de empaque de salida de escape	\$68.24	\$56.25	\$124.49	\$43.47	\$56.25	\$99.72
Carrocería y accesorios							
185	Cambio de bomper delantero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
186	Cambio de bomper trasero	\$64.33	\$375.00	\$439.33	\$40.98	\$375.00	\$415.98
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$140.63	\$56.25	\$196.88	\$89.58	\$56.25	\$145.83
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$140.63	\$56.25	\$196.88	\$89.58	\$56.25	\$145.83
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$25.17	\$262.50	\$287.67	\$16.03	\$262.50	\$278.53
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$22.37	N/A	\$22.37	\$14.25	N/A	\$14.25
192	Elaboración de pintura de logos.	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
193	Elaboración de logos del FOSALUD parte frontal	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
194	Elaboración de logos del FOSALUD parte trasera	\$140.63	N/A	\$140.63	\$89.58	N/A	\$89.58
195	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral L	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
196	Elaboración de logos del FOSALUD parte lateral R	\$234.38	N/A	\$234.38	\$149.30	N/A	\$149.30
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	\$750.00	\$1,312.50	\$2,062.50	\$477.75	\$1,312.50	\$1,790.25
198	Pintura de Rines	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
199	Cambio de rines	\$7.95	\$1,125.00	\$1,132.95	\$5.06	\$1,125.00	\$1,130.06
200	Cambio de copas	\$18.75	\$150.00	\$168.75	\$11.94	\$150.00	\$161.94
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$33.56	\$140.63	\$174.19	\$21.38	\$140.63	\$162.01
202	Cambio de forros de asientos	\$33.56	N/A	\$33.56	\$21.38	N/A	\$21.38
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$168.75	N/A	\$168.75	\$107.49	N/A	\$107.49

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

204	reparación de tapicería de asientos	\$468.75	N/A	\$468.75	\$298.59	N/A	\$298.59
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$39.18	N/A	\$39.18	\$24.96	N/A	\$24.96
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$39.18	\$375.00	\$414.18	\$24.96	\$375.00	\$399.96
207	Polarizado completo	\$187.50	N/A	\$187.50	\$119.44	N/A	\$119.44
208	cambio de defensa delantera	\$55.94	\$609.38	\$665.32	\$35.63	\$609.38	\$645.01
209	cambio de defensa trasera	\$55.94	\$562.50	\$618.44	\$35.63	\$562.50	\$598.13
210	cambio de protector de cama	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
211	cambio de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
212	cambio de amortiguadores de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
213	cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
215	Instalar luz de camper	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
216	reparación de bases de asiento	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
217	cambio de alfombras	\$18.75	\$112.50	\$131.25	\$11.94	\$112.50	\$124.44
218	cambio de idmpara de stop	\$13.98	\$140.63	\$154.61	\$8.91	\$140.63	\$149.54
219	cambio de Sealbeam	\$16.80	\$112.50	\$129.30	\$10.70	\$112.50	\$123.20
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$95.11	\$37.50	\$132.61	\$60.59	\$37.50	\$98.09
221	Cambio de manecilla exterior	\$56.25	\$93.75	\$150.00	\$35.83	\$93.75	\$129.58
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$95.11	N/A	\$95.11	\$60.59	N/A	\$60.59
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$95.11	\$125.00	\$220.11	\$60.59	\$125.00	\$185.59
224	Reparación de chapa	\$84.38	N/A	\$84.38	\$53.75	N/A	\$53.75
225	Cambio de chapa de puerta	N/A	\$121.88	\$121.88	\$0.00	\$121.88	\$121.88
226	Elaboración de duplicado de llave	N/A	\$56.25	\$56.25	\$0.00	\$56.25	\$56.25
227	Cambio de lavín del switch de ignición	\$140.63	\$37.50	\$178.13	\$89.58	\$37.50	\$127.08
228	Cambiar Estéreo	\$93.75	\$375.00	\$468.75	\$59.72	\$375.00	\$434.72
229	Cambiarle la antena al radio	\$37.50	\$112.50	\$150.00	\$23.89	\$112.50	\$136.39
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$168.75	\$28.13	\$196.88	\$107.49	\$28.13	\$135.62
231	Tapizar asiento de conductor	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
232	Tapizar asiento de pasajero	\$281.25	N/A	\$281.25	\$179.16	N/A	\$179.16
233	Cambio de forros de asientos	\$150.00	N/A	\$150.00	\$95.55	N/A	\$95.55
234	Cambio de alfombra de cabina	\$375.00	N/A	\$375.00	\$238.87	N/A	\$238.87
235	Cambio de escobillas de fricos	\$9.38	\$26.25	\$35.63	\$5.98	\$26.25	\$32.23
236	creación de franjas laterales	\$300.00	N/A	\$300.00	\$191.10	N/A	\$191.10

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Sistema Eléctrico									
237	Reparación parcial de motor de arranque	\$83.92	\$168.75	\$252.67	\$53.46	\$168.75	\$222.21		
238	Cambiar Motor de arranque	\$61.53	\$573.96	\$635.49	\$39.19	\$573.96	\$613.15		
239	Desmontar y montar el alternador	\$61.53	N/A	\$61.53	\$39.19	N/A	\$39.19		
240	Reparación parcial alternador	\$562.50	\$375.00	\$937.50	\$358.31	\$375.00	\$733.31		
241	Cambiar alternador	\$61.53	\$750.00	\$811.53	\$39.19	\$750.00	\$789.19		
242	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$11.74	N/A	\$11.74	\$7.48	N/A	\$7.48		
243	cambio de batería	\$1.00	\$118.42	\$119.42	\$0.64	\$118.42	\$119.06		
244	Cambio de la computadora	\$93.75	\$2,250.00	\$2,343.75	\$59.72	\$2,250.00	\$2,309.72		
245	Reparación de luces del Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
246	Reparación del motor giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
247	Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
248	Reparación del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
249	cambio del control de mandos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
250	Reparación de la sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
251	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
252	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
253	Cambio completo de la barra de luces(Spolight)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
254	Cambio de bujías (gasolina)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
255	Cambio de bujías incandescentes	\$3.00	\$37.31	\$40.31	\$1.91	\$37.31	\$39.22		

3 CAMIONES Inter DE 15 TONELADAS (Item 3)							
		MANO DE OBRA	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
	Motor						
20	Revisión limpieza y ajuste de frenos en general	\$33.90	S/C	\$33.90	\$20.95	S/C	\$20.95
21	Cambio de zapatas delanteras o traseras	s/c	\$164.00	\$164.00	#VALOR!	\$164.00	\$164.00
22	Rectificado de tambores de frenos	\$90.00	s/c	\$90.00	\$55.62	s/c	\$55.62
23	Cambio de tambores de frenos	s/c	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$600.00	\$600.00
24	Cambio de empaque de bomba central de frenos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
25	Cambiar bomba central de frenos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
26	cambio de válvula de pie	\$33.90	\$345.00	\$378.90	\$20.95	\$345.00	\$365.95
27	Cambio de servo freno	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
28	Cambio de servo freno remanufacturado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

29	cambio de mangueras de aire de alta presión	\$16.95	\$187.00	\$203.95	\$10.48	\$187.00	\$197.48
30	cambio de válvulas repartidoras de aire	\$16.95	\$167.00	\$183.95	\$10.48	\$167.00	\$177.48
31	cambio de acoples o niple	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48
32	cambio de reguladores automáticos (ratched)	\$16.95	\$178.00	\$194.95	\$10.48	\$178.00	\$188.48
33	cambio de válvula reguladora de presión	\$16.95	\$276.00	\$292.95	\$10.48	\$276.00	\$286.48
34	Cambio de válvula de descarga	\$16.95	\$135.00	\$151.95	\$10.48	\$135.00	\$145.48
35	cambio de cilindro maestro	\$16.95	\$689.00	\$705.95	\$10.48	\$689.00	\$699.48
36	cambio de máx frenos traseros	\$16.95	\$435.00	\$451.95	\$10.48	\$435.00	\$445.48
37	cambio de máx frenos delanteros	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48
38	cambio de kit de resortes de frenos	\$16.95	\$167.00	\$183.95	\$10.48	\$167.00	\$177.48
39	cambio de compresor de aire	\$16.95	\$1,268.00	\$1,284.95	\$10.48	\$1,268.00	\$1,278.48
40	Reacondicionamiento de compresor de aire	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48
41	cambio de tuberías de frenos	\$16.95	\$287.00	\$303.95	\$10.48	\$287.00	\$297.48
42	cambio de líquido de frenos completo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
43	cambio de válvula de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
44	cambio de fricciones de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
45	rectificado de tambor de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
46	cambio de cable de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
47	regulación de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
48	regulación de válvula de descarga	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
49	cambio de cilindros de almacenaje de aire	\$33.90	\$1,200.00	\$1,233.90	\$20.95	\$1,200.00	\$1,220.95
50	cambio de ampolleta de frenos	\$33.90	\$234.00	\$267.90	\$20.95	\$234.00	\$254.95
Correctivos en sistema de transmisión							
51	Cambio de embrague(prensa, disco, balero de collarín, balero piloto, rectificad de volantes, cambio de sello trasero de cigüeñal, fijar aro de volante y calibrar altura de prensa)	\$180.00	\$1,350.00	\$1,530.00	\$111.24	\$1,350.00	\$1,461.24
52	Nivelar aceite de diferencia (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00
53	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00
54	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$2,890.00	N/A	\$2,890.00	\$1,786.02	N/A	\$1,786.02
55	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros , cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)	\$1,875.00	N/A	\$1,875.00	\$1,158.75	N/A	\$1,158.75
56	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$978.00	N/A	\$978.00	\$604.40	N/A	\$604.40
57	cambio de tapadera varillaje de caja de velocidades	\$67.80	\$245.00	\$312.80	\$41.90	\$245.00	\$286.90
58	Cambio de caja de velocidades	\$220.00	\$6,450.00	\$6,670.00	\$135.96	\$6,450.00	\$6,585.96
59	cambio de soporte de caja	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
60	cambio de bomba central de Clutch	s/c	\$345.00	\$345.00	\$0.00	\$345.00	\$345.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

		s/c	\$189.00	\$189.00	\$0.00	\$189.00	\$189.00	\$189.00
62	cambio de bomba auxiliar de Clutch	\$16.95	\$87.00	\$103.95	\$10.48	\$87.00	\$87.00	\$97.48
63	Cambio de manguera de bomba de Clutch auxiliar	\$16.95	\$85.00	\$101.95	\$10.48	\$85.00	\$85.00	\$95.48
64	cambio de retenedor de salida de caja	\$16.95	\$98.00	\$114.95	\$10.48	\$98.00	\$98.00	\$108.48
65	cambio de cruceña de cardan	\$16.95	\$345.00	\$361.95	\$10.48	\$345.00	\$345.00	\$355.48
66	alinear y balancear cardan	\$16.95	\$135.00	\$151.95	\$10.48	\$135.00	\$135.00	\$145.48
67	Cambio de soporte de cardan	\$16.95	\$689.00	\$705.95	\$10.48	\$689.00	\$689.00	\$699.48
68	cambio de cardan	\$67.80	\$346.00	\$413.80	\$41.90	\$346.00	\$346.00	\$387.90
69	reconstrucción de yugas de cruceñas	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	s/c	\$139.05
70	desmontar y montar diferencial	\$33.90	\$387.00	\$420.90	\$20.95	\$387.00	\$387.00	\$407.95
71	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$33.90	\$687.00	\$720.90	\$20.95	\$687.00	\$687.00	\$707.95
72	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$67.80	\$950.00	\$1,017.80	\$41.90	\$950.00	\$950.00	\$991.90
73	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$1,800.00	s/c	\$1,800.00	\$1,112.40	s/c	s/c	\$1,112.40
74	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	s/c	\$2,368.00	\$2,368.00	\$0.00	\$2,368.00	\$2,368.00	\$2,368.00
75	Cambio total de la corona	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$72.00	\$82.48
76	Cambiar sellos de flechas traseras	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$180.00	\$190.48
77	cambio de bufas delanteras o traseras (con grasa incluida)	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$45.00	\$55.48
78	cambio de sellos de bufas delanteras (por lado)	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$45.00	\$55.48
79	cambio de sellos de bufas traseras (por lado)	\$45.00	s/c	\$45.00	\$27.81	s/c	s/c	\$27.81
80	ajuste de carga de baleros delanteros	\$16.95	\$35.00	\$51.95	\$10.48	\$35.00	\$35.00	\$45.48
81	cambio de copa de bufa delantera	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$72.00	\$82.48
82	Cambiar sellos de flechas traseras.	s/c	\$1,345.00	\$1,345.00	\$0.00	\$1,345.00	\$1,345.00	\$1,345.00
83	Cambio de flechas traseras	s/c	\$90.00	\$90.00	\$0.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00
84	Cambio de aceite de diferencial	\$16.95	\$265.00	\$281.95	\$10.48	\$265.00	\$265.00	\$275.48
85	Cambio de aceite de Transmisión	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	s/c	\$0.00
	Regulación de Clutch							

Correctivos en Moto (Item 1)						ITEM 1		
	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$		
87	Desmontar y montar motor	\$725.00 s/c	\$725.00	\$461.82	s/c	\$461.82		
88	Nivelar aceite de motor	s/c	\$5.50	\$0.00	\$	\$5.50		
89	Ajuste completo de motor (incluye: Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$8,950.00 s/c	\$8,950.00	\$5,701.15	s/c	\$5,701.15		
90	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón)	\$6,287.00 s/c	\$6,287.00	\$4,004.82	s/c	\$4,004.82		

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	,rectificado	general	de culata, empaques de motor)										
91	Cambio de motor			s/c	\$1,467.00	\$1,467.00	\$0.00	\$ 1,467.00	\$0.00	\$ 1,467.00	\$0.00	\$ 1,467.00	\$1,467.00
92	Desmontar y montar culata			\$567.00	\$0.00	\$567.00	\$361.18	\$0.00	\$361.18	\$0.00	\$0.00	\$361.18	\$361.18
93	rectificado general de culata(Incluye: prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas)			\$1,125.00	s/c	\$1,125.00	\$716.62	s/c	\$716.62	s/c	\$716.62	\$716.62	\$716.62
94	Cambio de boquillas de surtidores con perno			\$67.80	\$267.00	\$334.80	\$43.19	\$ 267.00	\$43.19	\$ 267.00	\$43.19	\$310.19	\$310.19
95	Cambio del empaque de la culata			s/c	\$745.00	\$745.00	\$0.00	\$ 745.00	\$0.00	\$ 745.00	\$0.00	\$745.00	\$745.00
96	calibrar válvulas			s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00	s/c	\$0.00	\$0.00	\$0.00
97	Cambio de culata			s/c	\$2,456.00	\$2,456.00	\$0.00	\$ 2,456.00	\$0.00	\$ 2,456.00	\$0.00	\$2,456.00	\$2,456.00
98	Cambio de sello delantero de cigüeñal			s/c	\$78.00	\$78.00	\$0.00	\$ 78.00	\$0.00	\$ 78.00	\$0.00	\$78.00	\$78.00
99	Cambio de sello trasero Del cigüeñal			s/c	\$78.00	\$78.00	\$0.00	\$ 78.00	\$0.00	\$ 78.00	\$0.00	\$78.00	\$78.00
100	Cambio de empaque a Carter			s/c	\$64.00	\$64.00	\$0.00	\$ 64.00	\$0.00	\$ 64.00	\$0.00	\$64.00	\$64.00
101	cambio de empaque de punterías			s/c	\$189.00	\$189.00	\$0.00	\$ 189.00	\$0.00	\$ 189.00	\$0.00	\$189.00	\$189.00
102	cambio de cigüeñal			s/c	\$1,200.00	\$1,200.00	\$0.00	\$ 1,200.00	\$0.00	\$ 1,200.00	\$0.00	\$1,200.00	\$1,200.00
103	cambio de enfriador de aceite			s/c	\$245.00	\$245.00	\$0.00	\$ 245.00	\$0.00	\$ 245.00	\$0.00	\$245.00	\$245.00
104	cambio de bomba de agua			\$33.90	\$946.87	\$980.77	\$21.59	\$ 946.87	\$21.59	\$ 946.87	\$21.59	\$968.46	\$968.46
105	Cambio de Saportes de motor			\$16.95	\$276.00	\$292.95	\$10.80	\$ 276.00	\$10.80	\$ 276.00	\$10.80	\$286.80	\$286.80
106	Cambio de bomba de agua			\$33.90	\$946.87	\$980.77	\$21.59	\$ 946.87	\$21.59	\$ 946.87	\$21.59	\$968.46	\$968.46
107	Cambiar el termostato			\$16.95	\$265.00	\$281.95	\$10.80	\$ 265.00	\$10.80	\$ 265.00	\$10.80	\$275.80	\$275.80
108	Cambio de fan Clutch			\$16.95	\$1,245.00	\$1,261.95	\$10.80	\$ 1,245.00	\$10.80	\$ 1,245.00	\$10.80	\$1,255.80	\$1,255.80
109	Cambio de aspas de ventilador			\$16.95	\$487.00	\$503.95	\$10.80	\$ 487.00	\$10.80	\$ 487.00	\$10.80	\$497.80	\$497.80
110	Desmontar y montar radiador para ser sondeado			\$33.90	s/c	\$33.90	\$21.59	s/c	\$21.59	s/c	\$21.59	\$ 21.59	\$ 21.59
111	Cambio de mangueras de radiador, superior o inferior			\$16.95	\$89.00	\$105.95	\$10.80	\$ 89.00	\$10.80	\$ 89.00	\$10.80	\$99.80	\$99.80
112	Cambio de radiador			s/c	\$850.00	\$850.00	\$0.00	\$ 850.00	\$0.00	\$ 850.00	\$0.00	\$850.00	\$850.00
113	Cambio del tanque superior			\$145.00	s/c	\$145.00	\$92.36	s/c	\$92.36	s/c	\$92.36	\$ 92.36	\$ 92.36
114	Cambio del tanque inferior			\$145.00	s/c	\$145.00	\$92.36	s/c	\$92.36	s/c	\$92.36	\$ 92.36	\$ 92.36
115	Cambio del panel del radiador			s/c	\$425.00	\$425.00	\$0.00	\$ 425.00	\$0.00	\$ 425.00	\$0.00	\$425.00	\$425.00
116	Cambio de depósito auxiliar de radiador			s/c	\$898.00	\$898.00	\$0.00	\$ 898.00	\$0.00	\$ 898.00	\$0.00	\$898.00	\$898.00
117	cambio de tapón de radiador			s/c	\$73.00	\$73.00	\$0.00	\$ 73.00	\$0.00	\$ 73.00	\$0.00	\$73.00	\$73.00
118	cambio de toma de agua			s/c	\$26.60	\$26.60	\$0.00	\$ 26.60	\$0.00	\$ 26.60	\$0.00	\$26.60	\$26.60
119	Cambio de Faja de alternador			s/c	\$42.00	\$42.00	\$0.00	\$ 42.00	\$0.00	\$ 42.00	\$0.00	\$42.00	\$42.00
120	Cambio de Faja Power steering			s/c	\$37.00	\$37.00	\$0.00	\$ 37.00	\$0.00	\$ 37.00	\$0.00	\$37.00	\$37.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

		s/c	\$38.90	\$38.90	\$0.00	\$	38.90	\$38.90
121	Cambio de faja de aire acondicionado	s/c	\$38.90	\$38.90	\$0.00	\$	38.90	\$38.90
Correctivos en turbo cargador								
122	cambio de núcleo de turbo cargador	\$67.80	\$387.00	\$454.80	\$43.19	\$	387.00	\$430.19
123	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$67.80	\$423.00	\$490.80	\$43.19	\$	423.00	\$466.19
124	Reconstrucción de turbo cargador	\$134.00	\$835.00	\$969.00	\$85.36	\$	835.00	\$920.36
125	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$	45.00	\$45.00
126	Desmontar y montar el turbo	\$33.90	s/c	\$33.90	\$21.59	s/c		\$ 21.59
127	Cambio de turbo cargador	s/c	\$1,678.00	\$1,678.00	\$0.00	\$	1,678.00	\$1,678.00
128	Limpieza de intercooler	\$67.80	s/c	\$67.80	\$43.19	s/c		\$ 43.19
129	Cambio del intercooler	\$33.90	\$1,478.00	\$1,511.90	\$21.59	\$	1,478.00	\$1,499.59
130	Desmontar y montar el intercooler	\$33.90	s/c	\$33.90	\$21.59	s/c		\$ 21.59
131	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.90	\$97.40	\$131.30	\$21.59	\$	97.40	\$118.99
Correctivos en sistema de inyección								
132	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
133	Cambio de puntas de inyectores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
134	Cambio de Arandelas de inyector	\$16.95	\$125.00	\$141.95	\$10.80	\$	125.00	\$135.80
135	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
136	Limpieza de tanque de combustible	\$135.60	s/c	\$135.60	\$86.38	\$0.00	\$0.00	\$86.38
137	Cambio de base de filtro de combustible	\$33.90	\$134.00	\$167.90	\$21.59	\$	134.00	\$155.59
138	cambio de bomba de cebado	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.80	\$	145.00	\$155.80
139	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
140	Cambio de bomba de inyección	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
141	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$680.00	s/c	\$680.00	\$433.16	s/c		\$433.16
142	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$33.90	\$375.00	\$408.90	\$21.59	\$	375.00	\$396.59
143	cambio de sensor CMP	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
144	Cambio de sensor ICP	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
145	Cambio de sensor IPR	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
146	Cambio de sensor EOT	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
147	Cambio de sensor EOP	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
148	Cambio de sensor MAP	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
149	Cambio de sensor ECT	\$135.60	\$745.00	\$880.60	\$86.38	\$	745.00	\$831.38
150	Cambio de ECM	\$135.60	\$1,250.00	\$1,385.60	\$86.38	\$	1,250.00	\$1,336.38
151	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$135.60	\$980.00	\$1,115.60	\$86.38	\$	980.00	\$1,066.38

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

152	Cambio de ramal eléctrico de líneas de inyector	\$245.00	\$980.00	\$1,225.00	\$156.06	\$	980.00	\$1,136.06
Correctivos en sistema eléctrico								
153	Desmontar y montar el motor de arranque	\$67.80	s/c	\$67.80	\$43.19	s/c		\$43.19
154	Reparar motor de arranque	\$67.80	\$850.00	\$917.80	\$43.19	\$	850.00	\$893.19
155	Cambiar Motor de arranque	\$67.80	\$1,852.00	\$1,919.80	\$43.19	\$	1,852.00	\$1,895.19
156	Desmontar y montar el alternador	\$67.80	s/c	\$67.80	\$43.19	s/c		\$43.19
157	Reparación parcial de alternador (cambio de carbones y baleros)	\$67.80	\$225.00	\$292.80	\$43.19	\$	225.00	\$268.19
158	Cambiar alternador	\$67.80	\$1,850.00	\$1,917.80	\$43.19	\$	1,850.00	\$1,893.19
159	cambio de switch de ignición	\$67.80	\$674.00	\$741.80	\$43.19	\$	674.00	\$717.19
160	cambio de batería	s/c	\$94.00	\$94.00	\$0.00	\$	94.00	\$94.00
161	Revisión de régimen de carga y estado de batería	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
162	Revisión de luces en general	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
163	Reparación del control de mandos	\$650.00	s/c	\$650.00	\$414.05	\$0.00		\$414.05
164	Cambio de elemento halógeno	s/c	\$42.00	\$42.00	\$0.00	\$	42.00	\$42.00
165	Cambio de Sealed beam	s/c	\$745.00	\$745.00	\$0.00	\$	745.00	\$745.00
166	Cambio de lámparas traseras	s/c	\$72.00	\$72.00	\$0.00	\$	72.00	\$72.00
167	Cambio de lámpara de Vía derecha o izquierda	\$16.95	\$245.00	\$261.95	\$10.80	\$	245.00	\$255.80
168	cambio de luz de placa trasera	s/c	\$16.00	\$16.00	\$0.00	\$	16.00	\$16.00
169	Instalación y cambio de luces halógenos	s/c	\$145.00	\$145.00	\$0.00	\$	145.00	\$145.00
170	Cambio de bujías incandescentes.	s/c	\$478.00	\$478.00	\$0.00	\$	478.00	\$478.00
171	cambio de motor eléctrico de limpia parabrisas	s/c	\$372.00	\$372.00	\$0.00	\$	372.00	\$372.00
172	cambio de electroválvula de freno de motor	\$67.80	\$985.00	\$1,052.80	\$43.19	\$	985.00	\$1,028.19
173	cambio de relay	\$16.95	\$68.00	\$84.95	\$10.80	\$	68.00	\$78.80
174	cambio de foco de tablero	\$67.80	\$18.00	\$85.80	\$43.19	\$	18.00	\$61.19
175	cambio de marcador de combustible	\$67.80	\$378.00	\$445.80	\$43.19	\$	378.00	\$421.19
176	Cambio de flotador de combustible	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$43.19	\$	478.00	\$521.19
177	cambio de switch de luces	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$43.19	\$	478.00	\$521.19
178	cambio de switch de limpia parabrisas	\$67.80	\$378.00	\$445.80	\$43.19	\$	378.00	\$421.19
179	cambio de switch de luces de parqueo	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$43.19	\$	478.00	\$521.19
180	cambio de ampollita de retroceso	\$33.90	\$245.00	\$278.90	\$21.59	\$	245.00	\$266.59
181	Cambio de pifo	\$33.90	\$0.00	\$33.90	\$21.59	\$	-	\$21.59
182	cambio de alarma de retroceso	s/c	\$68.00	\$68.00	\$0.00	\$	68.00	\$68.00
183	Eliminar corto circuito	\$378.00	s/c	\$378.00	\$240.79	s/c		\$240.79

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Correctivos en sistema de suspensión

184	Reparación a hojas de resortes	\$70.00	s/c	\$70.00	\$44.59	s/c	\$44.59
185	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$16.95	\$640.00	\$656.95	\$10.80	\$	640.00
186	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.80	\$	478.00
187	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$16.95	\$220.00	\$236.95	\$10.80	\$	220.00
188	cambio de hoja madre de hoja de resortes	\$16.95	\$350.00	\$366.95	\$10.80	\$	350.00
189	Cambio de juego completo de hojas de resortes	\$33.90	\$750.00	\$783.90	\$21.59	\$	750.00
190	Cambio de hojas de resorte traseras	\$33.90	\$750.00	\$783.90	\$21.59	\$	750.00
191	Cambiar hules a barra estabilizadora delantera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
192	Cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Correctivos en sistema de dirección

193	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$33.90	\$189.00	\$222.90	\$21.59	\$	189.00
194	Cambio de barra central de dirección	\$33.90	\$674.00	\$707.90	\$21.59	\$	674.00
195	Cambio de brazo pitman	\$33.90	\$374.00	\$407.90	\$21.59	\$	374.00
196	cambio de pines de muñones de dirección	\$33.90	\$274.00	\$307.90	\$21.59	\$	274.00
197	Cambio de sellos a masa de dirección	\$33.90	\$350.00	\$383.90	\$21.59	\$	350.00
198	Cambio de sellos a bomba de Power steering	\$33.90	\$280.00	\$313.90	\$21.59	\$	280.00
199	Cambio de mangueras y tuberías de Power steering	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$21.59	\$	180.00
200	Cambio de bomba Power steering	\$33.90	\$678.00	\$711.90	\$21.59	\$	678.00
201	Cambio de masa de dirección	\$33.90	\$2,800.00	\$2,833.90	\$21.59	\$	2,800.00
202	Alineado y balanceo	\$45.00	s/c	\$45.00	\$28.66	s/c	\$28.66
203	Enderezado de muñones	\$175.00	sc	\$175.00	\$111.47	sc	\$111.47

Correctivos en sistema de escape

204	cambio de silenciador	\$67.80	\$350.00	\$417.80	\$43.19	\$	350.00
205	Cambio de soportes del escape	\$33.90	\$65.00	\$98.90	\$21.59	\$	65.00
206	Cambio de tubo de escape	\$33.90	\$650.00	\$683.90	\$21.59	\$	650.00
207	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$16.95	\$125.00	\$141.95	\$10.80	\$	125.00

Correctivos en carrocería y accesorios

208	Cambio de Bumper delantero	\$16.95	\$1,300.00	\$1,316.95	\$10.80	\$	1,300.00
209	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$16.95	\$80.00	\$96.95	\$10.80	\$	80.00
210	Cambio de manecilla exterior	\$16.95	\$348.00	\$364.95	\$10.80	\$	348.00
211	Cambio de máquina sube vidrios	\$16.95	\$80.00	\$96.95	\$10.80	\$	80.00
212	Cambio de chapas	\$16.95	\$90.00	\$106.95	\$10.80	\$	90.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

213	Elaboración de duplicado de llave	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.80	s/c	\$10.80
214	Cambio de ilavín del switch de ignición	\$67.80	\$674.00	\$741.80	\$43.19	\$	674.00
215	Desmontar sistema del radio, para instalar cd player	\$33.90	s/c	\$33.90	\$21.59	s/c	\$21.59
216	Instalación de extintor en parte de carrocería	\$33.90	s/c	\$33.90	\$21.59	s/c	\$21.59
217	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	s/c	\$678.00	\$678.00	\$0.00	\$	678.00
218	Cambio de base de retrovisor	\$16.95	\$245.00	\$261.95	\$10.80	\$	245.00
219	Tapizar asiento de conductor	\$125.00	s/c	\$125.00	\$79.62	s/c	\$79.62
220	Tapizar asiento de pasajero	\$225.00	s/c	\$225.00	\$143.32	s/c	\$143.32
221	Cambio de tapicería de puerta L o R	\$175.00	s/c	\$175.00	\$111.47	s/c	\$111.47
222	Cambio de alfombra de cabina	\$175.00	s/c	\$175.00	\$111.47	s/c	\$111.47
223	Cambio de escobillas de fricos	s/c	\$22.00	\$22.00	\$0.00	\$	22.00
224	Cambio de soporte de cabina	\$16.95	\$265.00	\$281.95	\$10.80	\$	265.00
225	cambio de bisagras de cabina	\$33.90	\$345.00	\$378.90	\$21.59	\$	345.00
226	Reparación de mecanismo de anclaje de cabina	\$225.00	s/c	\$225.00	\$143.32	s/c	\$143.32
227	eliminar filtraciones de agua por parabrisas	\$65.00	s/c	\$65.00	\$41.40	s/c	\$41.40
228	cambio de Loderas delanteras	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.80	\$	180.00
229	Cambio de Loderas traseras	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.80	\$	180.00
230	reparación de grada de cabina R o L	\$140.00	s/c	\$140.00	\$89.18	s/c	\$89.18
Correctivos en furgón y chasis							
231	Eliminar filtraciones de agua en techo de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$89.18	s/c	\$89.18
232	Instalar remache o tornillo autoroscante (según sea el caso)	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.80	s/c	\$10.80
233	Reparación interna de costados de furgón L o R	\$345.00	s/c	\$345.00	\$219.76	s/c	\$219.76
234	cambio de tramos de costados de furgón (parte externa)	\$445.00	s/c	\$445.00	\$283.46	s/c	\$283.46
235	Cambio de tramo completo de fondo de furgón	\$245.00	s/c	\$245.00	\$156.06	s/c	\$156.06
236	Cambio completo de piso de furgón	\$1,200.00	s/c	\$1,200.00	\$764.40	s/c	\$764.40
237	Cambio de bisagras de puertas de furgón	\$33.90	\$120.00	\$153.90	\$21.59	120	\$141.59
238	Cambio de puerta L o R de furgón	\$650.00	s/c	\$650.00	\$414.05	s/c	\$414.05
239	Reparación de pasador de puerta de furgón	\$180.00	sc	\$180.00	\$114.66	sc	\$114.66
240	Cambio de pasador de puerta de furgón	\$225.00	s/c	\$225.00	\$143.32	s/c	\$143.32
241	Reparación de recibidor de pasador de puerta de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$89.18	s/c	\$89.18
242	Cambio de recibidor de puerta de furgón	\$240.00	s/c	\$240.00	\$152.88	s/c	\$152.88
243	Reparación de grada de furgón	\$120.00	s/c	\$120.00	\$76.44	s/c	\$76.44
244	Instalación de lámpara interna de furgón	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.80	65	\$75.80

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

		\$450.00	s/c	\$450.00	\$286.65	s/c	\$286.65
246	Cambio de durmientes de furgón	\$80.00	s/c	\$80.00	\$50.96	s/c	\$50.96
247	Fabricación de canales para drenaje de agua superior	\$225.00	s/c	\$225.00	\$143.32	s/c	\$143.32
248	Reforzar chasis (por metro lineal)	\$450.00	s/c	\$450.00	\$286.65	s/c	\$286.65
249	Alargar chasis por metro lineal (contemplar factores mecánicos a modificar, ejemplo: cardan, hojas de resorte u otros)	\$650.00	s/c	\$650.00	\$414.05	s/c	\$414.05
250	Instalar espejo retrovisor convexo	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.80	180	\$190.80
251	Cambio de asiento de motorista	\$16.95	\$286.00	\$302.95	\$10.80	286	\$296.80
252	Instalar luz de Furgón (tecnología LED)	\$8.50	\$16.00	\$24.50	\$5.41	16	\$21.41
253	Pintura general de furgón (color blanco)	\$1,200.00	s/c	\$1,200.00	\$764.40	s/c	\$764.40
254	Instalar alfombra antideslizante en piso de furgón	\$450.00	s/c	\$450.00	\$286.65	s/c	\$286.65
255	Cambio de furgón completo	\$4,800.00	s/c	\$4,800.00	\$3,057.60	s/c	\$3,057.60

2 CAMIONES ISUZU DE 5 TONELADAS (Item 3)

	Motor	MANO DE OBRA	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2.% de descuento aplicado	ITEM 3	
						Repuesto	TOTAL \$
20	Revisión limpieza y ajuste de frenos en general	\$16.95	S/C	\$16.95	\$10.48	S/C	\$10.48
21	Cambio de zapatas delanteras o traseras	S/C	\$85.00	\$85.00	\$0.00	\$85.00	\$85.00
22	Rectificado de lambos de frenos	\$70.00	S/C	\$70.00	\$43.26	S/C	\$43.26
23	Cambio de tambores de frenos	S/C	\$450.00	\$450.00	\$0.00	\$450.00	\$450.00
24	Cambio de empaque de bomba central de frenos	S/C	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
25	Cambiar bomba central de frenos	S/C	\$260.00	\$260.00	\$0.00	\$260.00	\$260.00
26	cambio de válvula de pie	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
27	Cambio de servo freno	\$33.90	\$367.00	\$400.90	\$20.95	\$367.00	\$387.95
28	Cambio de servo freno remanufacturado	\$33.90	\$187.00	\$220.90	\$20.95	\$187.00	\$207.95
29	cambio de mangueras de aire de alta presión	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
30	cambio de válvulas repartidoras de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
31	cambio de acoples o nipples	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
32	cambio de reguladores automáticos (ratched)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
33	cambio de válvula reguladora de presión	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	Cambio de válvula de descarga	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
35	cambio de cilindro maestro	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
36	cambio de maxi frenos traseros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
37	cambio de maxi frenos delanteros	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
38	cambio de kit de resortes de frenos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
39	cambio de compresor de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

40	Reacondicionamiento de compresor de aire	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	\$0.00
41	cambio de tuberías de frenos	\$33.90	\$165.00	\$198.90	\$20.95	\$165.00	\$165.00	\$185.95	\$185.95
42	cambio de líquido de frenos completo	\$16.95	\$24.00	\$40.95	\$10.48	\$24.00	\$24.00	\$34.48	\$34.48
43	cambio de válvula de freno de parqueo	\$16.95	\$196.00	\$212.95	\$10.48	\$196.00	\$196.00	\$206.48	\$206.48
44	cambio de fricciones de freno de parqueo	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$145.00	\$155.48	\$155.48
45	rectificado de tambor de freno de parqueo	\$16.95	S/C	\$16.95	\$10.48	S/C	S/C	\$10.48	\$10.48
46	cambio de cable de freno de parqueo	\$16.95	\$235.00	\$251.95	\$10.48	\$235.00	\$235.00	\$245.48	\$245.48
47	regulación de freno de parqueo	\$16.95	\$0.00	\$16.95	\$10.48	\$0.00	\$0.00	\$10.48	\$10.48
48	regulación de válvula de descarga	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
49	cambio de cilindros de almacenaje de aire	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00
50	cambio de ampollita de frenos	\$16.95	\$154.00	\$170.95	\$10.48	\$154.00	\$154.00	\$164.48	\$164.48
Correctivos en sistema de transmisión									
51	Cambio de embrague(prensa, disco, balero de collarin, balero piloto, rectificado de volantes, cambio de sello trasero de cigüeñal, fijar aro de volante y calibrar altura de prensa)	\$120.00	\$560.00	\$680.00	\$74.16	\$560.00	\$560.00	\$634.16	\$634.16
52	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00	\$11.00	\$11.00
53	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00	\$11.00	\$11.00
54	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$1,800.00	N/A	\$1,800.00	\$1,112.40	N/A	N/A	\$1,112.40	\$1,112.40
55	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros ; cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)	\$950.00	N/A	\$950.00	\$587.10	N/A	N/A	\$587.10	\$587.10
56	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñon, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$695.00	N/A	\$695.00	\$429.51	N/A	N/A	\$429.51	\$429.51
57	cambio de tapadera varillaje de caja de velocidades	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$180.00	\$200.95	\$200.95
58	Cambio de caja de velocidades	\$160.00	\$1,800.00	\$1,960.00	\$98.88	\$1,800.00	\$1,800.00	\$1,898.88	\$1,898.88
59	cambio de soporte de caja	\$33.90	\$189.00	\$222.90	\$20.95	\$189.00	\$189.00	\$209.95	\$209.95
60	cambio de bomba central de Clutch	s/c	\$225.00	\$225.00	\$0.00	\$225.00	\$225.00	\$225.00	\$225.00
61	cambio de bomba auxiliar de Clutch	s/c	\$145.00	\$145.00	\$0.00	\$145.00	\$145.00	\$145.00	\$145.00
62	Cambio de manguera de bomba de Clutch auxiliar	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.48	\$65.00	\$65.00	\$75.48	\$75.48
63	cambio de refrenador de salida de caja	\$16.95	\$34.00	\$50.95	\$10.48	\$34.00	\$34.00	\$44.48	\$44.48
64	cambio de cruceña de cardan	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$72.00	\$82.48	\$82.48
65	alineary balancear cardan	\$16.95	\$178.00	\$194.95	\$10.48	\$178.00	\$178.00	\$188.48	\$188.48
66	Cambio de soporte de cardan	\$16.95	\$98.00	\$114.95	\$10.48	\$98.00	\$98.00	\$108.48	\$108.48
67	cambio de cardan	\$16.95	\$383.95	\$383.95	\$10.48	\$383.95	\$383.95	\$377.48	\$377.48
68	reconstrucción de yugos de crucetas	\$67.80	\$346.00	\$413.80	\$41.90	\$346.00	\$346.00	\$387.90	\$387.90
69	desmontar y montar diferencial	\$120.00	s/c	\$120.00	\$74.16	s/c	s/c	\$74.16	\$74.16
70	Cambio de refrenador y baleros del piñon de ataque	\$33.90	\$387.00	\$420.90	\$20.95	\$387.00	\$387.00	\$407.95	\$407.95
71	Cambio de baleros de piñon de ataque	\$33.90	\$467.00	\$500.90	\$20.95	\$467.00	\$467.00	\$487.95	\$487.95

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

72	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$67.80	\$550.00	\$617.80	\$41.90	\$550.00	\$591.90
73	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, laines de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$700.00	s/c	\$700.00	\$432.60	s/c	\$432.60
74	Cambio total de la corona	s/c	\$1,600.00	\$1,600.00	\$0.00	\$1,600.00	\$1,600.00
75	Cambiar sellos de flechas traseras	\$16.95	\$52.00	\$68.95	\$10.48	\$52.00	\$62.48
76	cambio de baleros de bufas delanteras o traseras (con grasa incluida)	\$16.95	\$120.00	\$136.95	\$10.48	\$120.00	\$130.48
77	cambio de sellos de bufas delanteras (por lado)	\$16.95	\$18.00	\$34.95	\$10.48	\$18.00	\$28.48
78	cambio de sellos de bufas traseras (por lado)	\$16.95	\$18.00	\$34.95	\$10.48	\$18.00	\$28.48
79	ajuste de carga de baleros delanteros	\$45.00	s/c	\$45.00	\$27.81	s/c	\$27.81
80	cambio de copa de bufa delantera	\$16.95	\$35.00	\$51.95	\$10.48	\$35.00	\$45.48
81	Cambiar sellos de flechas traseras.	\$16.95	\$47.00	\$63.95	\$10.48	\$47.00	\$57.48
82	Cambio de flechas traseras	s/c	\$657.00	\$657.00	\$0.00	\$657.00	\$657.00
83	Cambio de aceite de diferencial	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
84	Cambio de aceite de Transmisión	\$16.96	\$160.00	\$176.96	\$10.48	\$160.00	\$170.48
85	Regulación de Clutch	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
86	cambio de tapón de llenado o de drenado de transmisión o de diferencial	s/c	\$47.89	\$47.89	\$0.00	\$47.89	\$47.89
87	Desmontar y montar motor	\$350.00	s/c	\$350.00	\$216.30	s/c	\$216.30
88	Nivelar aceite de motor	s/c	\$5.50	\$5.50	\$0.00	\$5.50	\$5.50
89	Ajuste completo de motor (incluye: Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$4,976.00	s/c	\$4,976.00	\$3,075.17	s/c	\$3,075.17
90	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de anillos de pistón, rectificando general de culata, empaques de motor)	\$3,756.00	s/c	\$3,756.00	\$2,321.21	s/c	\$2,321.21
91	Cambio de motor	s/c	\$8,678.00	\$8,678.00	\$0.00	\$8,678.00	\$8,678.00
92	Desmontar y montar culata	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
93	rectificado general de culata (incluye: prueba a presión, rectificando de superficie, rectificando de válvulas, rectificando de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas)	\$678.00	s/c	\$678.00	\$419.00	s/c	\$419.00
94	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$67.80	\$124.00	\$191.80	\$41.90	\$124.00	\$165.90
95	Cambio del empaque de la culata	s/c	\$287.00	\$287.00	\$0.00	\$287.00	\$287.00
96	calibrar válvulas	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
97	Cambio de culata	s/c	\$1,215.00	\$1,215.00	\$0.00	\$1,215.00	\$1,215.00
98	Cambio de sello delantero de cigüeñal	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
99	Cambio de sello trasero Del cigüeñal	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
100	Cambio de empaque a Carter	s/c	\$18.00	\$18.00	\$0.00	\$18.00	\$18.00
101	cambio de empaque de punterías	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
102	cambio de cigüeñal	s/c	\$650.00	\$650.00	\$0.00	\$650.00	\$650.00
103	cambio de enfriador de aceite	s/c	\$164.00	\$164.00	\$0.00	\$164.00	\$164.00
104	cambio de bomba de agua	\$33.90	\$367.00	\$400.90	\$20.95	\$367.00	\$387.95

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

105	Cambio de Soparles de motor	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48
106	Cambio de bomba de agua	\$33.90	\$367.00	\$400.90	\$20.95	\$367.00	\$387.95
107	Cambiar el termostato	\$16.95	\$112.00	\$128.95	\$10.48	\$112.00	\$122.48
108	Cambio de fan Clutch	\$16.95	\$687.00	\$703.95	\$10.48	\$687.00	\$697.48
109	Cambio de aspas de ventilador	\$16.95	\$245.00	\$261.95	\$10.48	\$245.00	\$255.48
110	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
111	Cambio de mangueras de radiador, superior o inferior	\$16.95	\$38.98	\$55.93	\$10.48	\$38.98	\$49.46
112	Cambio de radiador	s/c	\$397.00	\$397.00	\$0.00	\$397.00	\$397.00
113	Cambio del tanque superior	\$85.00	s/c	\$85.00	\$52.53	s/c	\$52.53
114	Cambio del tanque inferior	\$85.00	s/c	\$85.00	\$52.53	s/c	\$52.53
115	Cambio del panel del radiador	s/c	\$225.00	\$225.00	\$0.00	\$225.00	\$225.00
116	Cambio de depósito auxiliar de radiador	s/c	\$167.00	\$167.00	\$0.00	\$167.00	\$167.00
117	cambio de tapón de radiador	s/c	\$37.00	\$37.00	\$0.00	\$37.00	\$37.00
118	cambio de toma de agua	s/c	\$18.00	\$18.00	\$0.00	\$18.00	\$18.00
119	Cambio de Faja de alternador	s/c	\$18.00	\$18.00	\$0.00	\$18.00	\$18.00
120	Cambio de Faja Power steering	s/c	\$16.00	\$16.00	\$0.00	\$16.00	\$16.00
121	Cambio de faja de aire acondicionado	s/c	\$22.00	\$22.00	\$0.00	\$22.00	\$22.00
Correctivos en turbo cargador							
122	cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
123	cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
124	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
125	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
126	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
127	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
128	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
129	Cambio del intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
130	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
131	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Correctivos en sistema de inyección							
132	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$245.00	s/c	\$245.00	\$151.41	s/c	\$151.41
133	Cambio de puntas de inyectores	\$67.80	\$475.00	\$542.80	\$41.90	\$475.00	\$516.90
134	Cambio de Arandelas de inyector	\$16.95	\$90.00	\$106.95	\$10.48	\$90.00	\$100.48
135	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	\$250.00	\$680.00	\$930.00	\$154.50	\$680.00	\$834.50
136	Limpieza de tanque de combustible	\$135.60	s/c	\$135.60	\$83.80	s/c	\$83.80
137	Cambio de base de filtro de combustible	\$33.90	\$90.00	\$123.90	\$20.95	\$90.00	\$110.95
138	cambio de bomba de cebado	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48
139	Cambio de inyectores convencionales	\$33.90	\$874.90	\$908.80	\$20.95	\$874.90	\$895.85
140	Cambio de bomba de inyección	\$67.80	\$1,850.00	\$1,917.80	\$41.90	\$1,850.00	\$1,891.90
141	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
142	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
143	cambio de sensor CMP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
144	Cambio de sensor ICP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

145	Cambio de sensor IPR	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
146	Cambio de sensor EOT	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
147	Cambio de sensor EOP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
148	Cambio de sensor MAP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
149	Cambio de sensor ECT	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
150	Cambio de ECM	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de ramal eléctrico de líneas de inyectores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
Correctivos en sistema eléctrico							
153	Desmontar y montar el motor de arranque	\$67.80	s/c	\$67.80	\$41.90	s/c	\$41.90
154	Reparar motor de arranque	\$67.80	\$225.00	\$292.80	\$41.90	\$225.00	\$266.90
155	Cambiar Motor de arranque	\$67.80	\$685.00	\$752.80	\$41.90	\$685.00	\$726.90
156	Desmontar y montar el alternador	\$67.80	s/c	\$67.80	\$41.90	s/c	\$41.90
157	Reparación parcial de alternador (cambio de carbones y bateros)	\$67.80	\$120.00	\$187.80	\$41.90	\$120.00	\$161.90
158	Cambiar alternador	\$67.80	\$685.00	\$752.80	\$41.90	\$685.00	\$726.90
159	cambio de switch de ignición	\$67.80	\$315.00	\$382.80	\$41.90	\$315.00	\$356.90
160	cambio de batería	s/c	\$94.00	\$94.00	\$0.00	\$94.00	\$94.00
161	Revisión de régimen de carga y estado de batería	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
162	Revisión de luces en general	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
163	Reparación del control de mandos	\$450.00	s/c	\$450.00	\$278.10	s/c	\$278.10
164	Cambio de elemento halógeno	s/c	\$35.00	\$35.00	\$0.00	\$35.00	\$35.00
165	Cambio de Sealed beam	s/c	\$245.00	\$245.00	\$0.00	\$245.00	\$245.00
166	Cambio de lámparas traseras	s/c	\$72.00	\$72.00	\$0.00	\$72.00	\$72.00
167	Cambio de lámpara de Vía derecha o izquierda	\$16.95	\$130.00	\$146.95	\$10.48	\$130.00	\$140.48
168	cambio de luz de placa trasera	s/c	\$16.00	\$16.00	\$0.00	\$16.00	\$16.00
169	Instalación y cambio de luces halógenas	s/c	\$145.00	\$145.00	\$0.00	\$145.00	\$145.00
170	Cambio de bujías incandescentes.	s/c	\$245.00	\$245.00	\$0.00	\$245.00	\$245.00
171	cambio de motor eléctrico de limpia parabrisas	s/c	\$372.00	\$372.00	\$0.00	\$372.00	\$372.00
172	cambio de electroválvula de freno de motor	\$67.80	\$278.00	\$345.80	\$41.90	\$278.00	\$319.90
173	cambio de relay	\$16.95	\$68.00	\$84.95	\$10.48	\$68.00	\$78.48
174	cambio de foco de tablero	\$67.80	\$18.00	\$85.80	\$41.90	\$18.00	\$59.90
175	cambio de marcador de combustible	\$67.80	\$378.00	\$445.80	\$41.90	\$378.00	\$419.90
176	Cambio de flotador de combustible	\$67.80	\$375.00	\$442.80	\$41.90	\$375.00	\$416.90
177	cambio de switch de luces	\$67.80	\$225.00	\$292.80	\$41.90	\$225.00	\$266.90
178	cambio de switch de limpia parabrisas	\$67.80	\$197.00	\$264.80	\$41.90	\$197.00	\$238.90
179	cambio de switch de luces de parqueo	\$67.80	\$225.00	\$292.80	\$41.90	\$225.00	\$266.90
180	cambio de ampolleta de retroceso	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
181	Cambio de pito	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
182	cambio de alarma de retroceso	s/c	\$68.00	\$68.00	\$0.00	\$68.00	\$68.00
183	Eliminar corto circuito	\$378.00	s/c	\$378.00	\$233.60	s/c	\$233.60
Correctivos en sistema de suspensión							
184	Dar brillo a hojas de resortes	\$70.00	s/c	\$70.00	\$43.26	s/c	\$43.26

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

185	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$16.95	\$238.00	\$254.95	\$10.48	\$238.00	\$248.48
186	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$16.95	\$248.00	\$264.95	\$10.48	\$248.00	\$258.48
187	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$16.95	\$140.00	\$156.95	\$10.48	\$140.00	\$150.48
188	cambio de hoja madre de hoja de resortes	\$16.95	\$250.00	\$266.95	\$10.48	\$250.00	\$260.48
189	Cambio de juego completo de hojas de resortes	\$33.90	\$450.00	\$483.90	\$20.95	\$450.00	\$470.95
190	Cambio de hojas de resorte traseras	\$33.90	\$450.00	\$483.90	\$20.95	\$450.00	\$470.95
191	Cambiar hules a barra estabilizadora delantera	\$33.90	\$140.00	\$173.90	\$20.95	\$140.00	\$160.95
192	Cambio de hules a barra estabilizadora trasera	\$33.90	\$140.00	\$173.90	\$20.95	\$140.00	\$160.95
Correctivos en sistema de dirección							
193	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$33.90	\$90.00	\$123.90	\$20.95	\$90.00	\$110.95
194	Cambio de barra central de dirección	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
195	Cambio de brazo pitman	\$33.90	\$194.00	\$227.90	\$20.95	\$194.00	\$214.95
196	cambio de pines de muñones de dirección	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
197	Cambio de sellos a masa de dirección	\$33.90	\$250.00	\$283.90	\$20.95	\$250.00	\$270.95
198	Cambio de sellos a bomba de Power steering	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
199	Cambio de mangueras y tuberías de Power steering	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
200	Cambio de bomba Power steering	\$33.90	\$678.00	\$711.90	\$20.95	\$678.00	\$698.95
201	Cambio de masa de dirección	\$33.90	\$985.00	\$1,018.90	\$20.95	\$985.00	\$1,005.95
202	Alineado y balanceo	\$45.00	s/c	\$45.00	\$27.81	s/c	\$27.81
203	Enderezado de muñones	\$90.00	sc	\$90.00	\$55.62	sc	\$55.62
Correctivos en sistema de escape							
204	cambio de silenciador	\$67.80	\$180.00	\$247.80	\$41.90	\$180.00	\$221.90
205	Cambio de soportes del escape	\$33.90	\$65.00	\$98.90	\$20.95	\$65.00	\$85.95
206	Cambio de tubo de escape	\$33.90	\$650.00	\$683.90	\$20.95	\$650.00	\$670.95
207	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$16.95	\$125.00	\$141.95	\$10.48	\$125.00	\$135.48
Correctivos en carrocería y accesorios							
208	Cambio de Bumper delantero	\$16.95	\$587.00	\$603.95	\$10.48	\$587.00	\$597.48
209	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$55.48
210	Cambio de manecilla exterior	\$16.95	\$135.00	\$151.95	\$10.48	\$135.00	\$145.48
211	Cambio de máquina sube vidrios	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$55.48
212	Cambio de chapas	\$16.95	\$90.00	\$106.95	\$10.48	\$90.00	\$100.48
213	Elaboración de duplicado de llave	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.48	s/c	\$10.48
214	Cambio de llavin del switch de ignición	\$67.80	\$315.00	\$382.80	\$41.90	\$315.00	\$356.90
215	Desmontar sistema del radio, para instalar cd player	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
216	instalación de extintor en parte de carrocería	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
217	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	s/c	\$125.00	\$125.00	\$0.00	\$125.00	\$125.00
218	Cambio de base de retrovisor	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
219	Tapizar asiento de conductor	\$125.00	s/c	\$125.00	\$77.25	s/c	\$77.25
220	Tapizar asiento de pasajero	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
221	Cambio de tapicería de puerta L o R	\$175.00	s/c	\$175.00	\$108.15	s/c	\$108.15
222	Cambio de alfombra de cabina	\$175.00	s/c	\$175.00	\$108.15	s/c	\$108.15
223	Cambio de escobillas de tricos	s/c	\$22.00	\$22.00	\$0.00	\$22.00	\$22.00

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

224	Cambio de soporte de cabina	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
225	cambio de bisagras de cabina	\$33.90	\$248.00	\$281.90	\$20.95	\$248.00	\$268.95
226	Reparación de mecanismo de anclaje de cabina	\$180.00	s/c	\$180.00	\$111.24	s/c	\$111.24
227	eliminar filtraciones de agua por parabrisas	\$65.00	s/c	\$65.00	\$40.17	s/c	\$40.17
228	cambio de Loderas delanteras	\$16.95	\$140.00	\$156.95	\$10.48	\$140.00	\$150.48
229	Cambio de Loderas traseras	\$16.95	\$140.00	\$156.95	\$10.48	\$140.00	\$150.48
230	reparación de grada de cabina R o L	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
Correctivos en furgón y chasis							
231	Eliminar filtraciones de agua en techo de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
232	instalar remache o tornillo autoroscante (según sea el caso)	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.48	s/c	\$10.48
233	Reparación interna de costados de furgón L o R	\$345.00	s/c	\$345.00	\$213.21	s/c	\$213.21
234	cambio de tramos de costados de furgón (parte externa)	\$445.00	s/c	\$445.00	\$275.01	s/c	\$275.01
235	Cambio de tramo completo de fondo de furgón	\$245.00	s/c	\$245.00	\$151.41	s/c	\$151.41
236	Cambio completo de piso de furgón	\$1,200.00	s/c	\$1,200.00	\$741.60	s/c	\$741.60
237	Cambio de bisagras de puertas de furgón	\$33.90	\$120.00	\$153.90	\$20.95	\$120.00	\$140.95
238	Cambio de puerta L o R de furgón	\$650.00	s/c	\$650.00	\$401.70	s/c	\$401.70
239	Reparación de pasador de puerta de furgón	\$180.00	sc	\$180.00	\$111.24	sc	\$111.24
240	Cambio de pasador de puerta de furgón	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
241	Reparación de recibidor de pasador de puerta de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
242	Cambio de recibidor de puerta de furgón	\$240.00	s/c	\$240.00	\$148.32	s/c	\$148.32
243	Reparación de grada de furgón	\$120.00	s/c	\$120.00	\$74.16	s/c	\$74.16
244	Instalación de lámpara interna de furgón	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.48	\$65.00	\$75.48
245	Cambio de durmientes de furgón	\$375.00	s/c	\$375.00	\$231.75	s/c	\$231.75
246	Cambio de cepos de durmientes de furgón	\$80.00	s/c	\$80.00	\$49.44	s/c	\$49.44
247	Fabricación de canales para drenaje de agua superior	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
248	Reforzar chasis (por metro lineal)	\$250.00	s/c	\$250.00	\$154.50	s/c	\$154.50
249	Alargar chasis por metro lineal (contemplar factores mecánicos a modificar, ejemplo: cardan, hojas de resorte u otros)	\$450.00	s/c	\$450.00	\$278.10	s/c	\$278.10
250	Instalar espejo retrovisor convexo	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
251	Cambio de asiento de motorista	\$16.95	\$286.00	\$302.95	\$10.48	\$286.00	\$296.48
252	Instalar luz de Furgón (tecnología LED)	\$8.50	\$16.00	\$24.50	\$5.25	\$16.00	\$21.25
253	Pintura general de furgón (color blanco)	\$980.00	s/c	\$980.00	\$605.64	s/c	\$605.64

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

254	Instalar alfombra antideslizante en piso de furgón	\$450.00	s/c	\$	980.00	\$278.10	s/c	\$	605.64
255	Cambio de furgón completo	\$3,200.00	s/c	\$	3,200.00	\$1,977.60	s/c	\$	1,977.60

10. CAMIONES ISUZU DE 10 TONELAJAS (Item 3)									
		MANO DE OBRA	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	ITEM 3	
20	Revisión limpieza y ajuste de frenos en general	\$33.90	S/C	\$33.90	\$20.95	S/C	# VALOR!		
21	Cambio de zapatas delanteras o traseras	S/C	\$120.00	\$120.00	\$0.00	\$120.00	\$120.00		
22	Rectificado de tambores de frenos	\$90.00	S/C	\$90.00	\$55.62	S/C	\$55.62		
23	Cambio de tambores de frenos	S/C	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$600.00	\$600.00		
24	Cambio de empaque de bomba central de frenos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
25	Cambiar bomba central de frenos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
26	cambio de válvula de pie	\$33.90	\$289.00	\$322.90	\$20.95	\$289.00	\$309.95		
27	Cambio de servo freno	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
28	Cambio de servo freno remanufacturado	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
29	cambio de mangueras de aire de alta presión	\$16.95	\$187.00	\$203.95	\$10.48	\$187.00	\$197.48		
30	cambio de válvulas reparadoras de aire	\$16.95	\$167.00	\$183.95	\$10.48	\$167.00	\$177.48		
31	cambio de acoples o niples	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48		
32	cambio de reguladores automáticos (ratched)	\$16.95	\$178.00	\$194.95	\$10.48	\$178.00	\$188.48		
33	cambio de válvula reguladora de presión	\$16.95	\$276.00	\$292.95	\$10.48	\$276.00	\$286.48		
34	Cambio de válvula de descarga	\$16.95	\$135.00	\$151.95	\$10.48	\$135.00	\$145.48		
35	cambio de cilindro maestro	\$16.95	\$689.00	\$705.95	\$10.48	\$689.00	\$699.48		
36	cambio de maxi frenos traseros	\$16.95	\$435.00	\$451.95	\$10.48	\$435.00	\$445.48		
37	cambio de maxi frenos delanteros	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48		
38	cambio de kit de resortes de frenos	\$16.95	\$167.00	\$183.95	\$10.48	\$167.00	\$177.48		
39	cambio de compresor de aire	\$16.95	\$1,268.00	\$1,284.95	\$10.48	\$1,268.00	\$1,278.48		
40	Reacondicionamiento de compresor de aire	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48		
41	cambio de tuberías de frenos	\$16.95	\$176.00	\$192.95	\$10.48	\$176.00	\$186.48		
42	cambio de líquido de frenos completo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
43	cambio de válvula de freno de parqueo	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
44	cambio de fricciones de freno de parqueo	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48		
45	rectificado de tambor de freno de parqueo	\$16.95	S/C	\$16.95	\$10.48	S/C	\$10.48		
46	cambio de cable de freno de parqueo	\$16.95	\$235.00	\$251.95	\$10.48	\$235.00	\$245.48		
47	regulación de freno de parqueo	\$16.95	\$0.00	\$16.95	\$10.48	\$0.00	\$10.48		
48	regulación de válvula de descarga	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		
49	cambio de cilindros de almacenaje de aire	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020



		\$33.90	\$184.00	\$217.90	\$20.95	\$184.00	\$204.95
	cambio de ampollita de frenos						
	Correctivas en sistema de transmisión						
51	cambio de embrague(prensa, disco, balero de collarín, balero piloto, rectificado de volantes, cambio de sello trasero de cigüeñal, fijar aro de volante y calibrar altura de prensa)	\$180.00	\$850.00	\$1,030.00	\$111.24	\$850.00	\$961.24
52	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00
53	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	s/c	\$11.00	\$11.00	\$0.00	\$11.00	\$11.00
54	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$2,890.00	\$0.00	\$2,890.00	\$1,786.02	\$0.00	\$1,786.02
55	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros , cambio como máximo 1 sincronizador , cambio de sellos)	\$1,875.00	\$0.00	\$1,875.00	\$1,158.75	\$0.00	\$1,158.75
56	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñón, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$978.00	\$0.00	\$978.00	\$604.40	\$0.00	\$604.40
57	cambio de tapadera varillaje de caja de velocidades	\$67.80	\$245.00	\$312.80	\$41.90	\$245.00	\$286.90
58	Cambio de caja de velocidades	\$220.00	\$4,670.00	\$4,890.00	\$135.96	\$4,670.00	\$4,805.96
59	+	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
60	cambio de bomba central de Clutch	s/c	\$256.00	\$256.00	\$0.00	\$256.00	\$256.00
61	cambio de bomba auxiliar de Clutch	s/c	\$198.00	\$198.00	\$0.00	\$198.00	\$198.00
62	Cambio de manguera de bomba de Clutch auxiliar	\$16.95	\$87.00	\$103.95	\$10.48	\$87.00	\$97.48
63	cambio de retenedor de salida de caja	\$16.95	\$85.00	\$101.95	\$10.48	\$85.00	\$95.48
64	cambio de crucea de cardan	\$16.95	\$98.00	\$114.95	\$10.48	\$98.00	\$108.48
65	alineal y balancear cardan	\$16.95	\$345.00	\$361.95	\$10.48	\$345.00	\$355.48
66	Cambio de soporte de cardan	\$16.95	\$135.00	\$151.95	\$10.48	\$135.00	\$145.48
67	cambio de cardan	\$16.95	\$689.00	\$705.95	\$10.48	\$689.00	\$699.48
68	reconstrucción de yugos de cruceatas	\$67.80	\$346.00	\$413.80	\$41.90	\$346.00	\$387.90
69	desmontar y montar diferencial	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
70	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$33.90	\$387.00	\$420.90	\$20.95	\$387.00	\$407.95
71	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$33.90	\$565.00	\$598.90	\$20.95	\$565.00	\$585.95
72	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$67.80	\$950.00	\$1,017.80	\$41.90	\$950.00	\$991.90
73	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, jainas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$1,200.00	\$0.00	\$1,200.00	\$741.60	\$0.00	\$741.60
74	Cambio total de la corona	s/c	\$2,456.00	\$2,456.00	\$0.00	\$2,456.00	\$2,456.00
75	Cambiar sellos de flechas traseras	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$82.48
76	cambio de baleros de bufas delanteras o traseras (con grasa incluida)	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
77	cambio de sellos de bufas delanteros (por lado)	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$55.48
78	cambio de sellos de bufas traseros (por lado)	\$16.95	\$45.00	\$61.95	\$10.48	\$45.00	\$55.48
79	ajuste de carga de baleros delanteros	\$45.00	s/c	\$45.00	\$27.81	s/c	\$27.81
80	cambio de copa de bufa delantera	\$16.95	\$35.00	\$51.95	\$10.48	\$35.00	\$45.48

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

81	Cambiar sellos de flechas traseras.	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$82.48
82	Cambio de flechas traseras	s/c	\$1,245.00	\$1,245.00	\$0.00	\$1,245.00	\$1,245.00
83	Cambio de aceite de diferencial	s/c	\$90.00	\$90.00	\$0.00	\$90.00	\$90.00
84	Cambio de aceite de Transmisión	\$16.95	\$195.00	\$211.95	\$10.48	\$195.00	\$205.48
85	Regulación de Clutch	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
86	cambio de tapón de llenado o de dren de transmisión o de diferencial	s/c	\$78.00	\$78.00	\$0.00	\$78.00	\$78.00
Correctivos en Motor							
87	Desmontar y montar motor	\$725.00	sc	\$725.00	\$448.05	sc	\$448.05
88	Nivelar aceite de motor	s/c	\$5.50	\$5.50	\$0.00	\$5.50	\$5.50
89	Ajuste completo de motor(Incluye: Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectoras, bomba de aceite)	\$6,980.00	s/c	\$6,980.00	\$4,313.64	s/c	\$4,313.64
90	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$5,424.00	\$0.00	\$5,424.00	\$3,352.03	\$0.00	\$3,352.03
91	Cambio de motor	s/c	\$1,245.00	\$1,245.00	\$0.00	\$1,245.00	\$1,245.00
92	Desmontar y montar culata	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
93	rectificado general de culata(Incluye: prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentado válvulas, cambio de sellos de válvulas)	\$1,125.00	s/c	\$1,125.00	\$695.25	s/c	\$695.25
94	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$67.80	\$189.00	\$256.80	\$41.90	\$189.00	\$230.90
95	Cambio del empaque de la culata	s/c	\$645.00	\$645.00	\$0.00	\$645.00	\$645.00
96	calibrar válvulas	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
97	Cambio de culata	s/c	\$1,856.00	\$1,856.00	\$0.00	\$1,856.00	\$1,856.00
98	Cambio de sello delantero de cigüeñal	s/c	\$67.00	\$67.00	\$0.00	\$67.00	\$67.00
99	Cambio de sello trasero Del cigüeñal	s/c	\$67.00	\$67.00	\$0.00	\$67.00	\$67.00
100	Cambio de empaque a Carter	s/c	\$48.00	\$48.00	\$0.00	\$48.00	\$48.00
101	cambio de empaque de punterías	s/c	\$167.00	\$167.00	\$0.00	\$167.00	\$167.00
102	cambio de cigüeñal	s/c	\$1,200.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,200.00	\$1,200.00
103	cambio de enfriador de aceite	s/c	\$245.00	\$245.00	\$0.00	\$245.00	\$245.00
104	cambio de bomba de agua	\$33.90	\$546.00	\$579.90	\$20.95	\$546.00	\$566.95
105	Cambio de Sopartes de motor	\$16.95	\$187.45	\$204.40	\$10.48	\$187.45	\$197.93
106	Cambio de bomba de agua	\$33.90	\$546.00	\$579.90	\$20.95	\$546.00	\$566.95
107	Cambiar el termostato	\$16.95	\$187.00	\$203.95	\$10.48	\$187.00	\$197.48
108	Cambio de fan Clutch	\$16.95	\$0.00	\$16.95	\$10.48	\$0.00	\$10.48
109	Cambio de aspas de ventilador	\$16.95	\$395.00	\$411.95	\$10.48	\$395.00	\$405.48
110	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
111	Cambio de mangueras de radiador, superior o inferior	\$16.95	\$72.00	\$88.95	\$10.48	\$72.00	\$82.48
112	Cambio de radiador	s/c	\$679.00	\$679.00	\$0.00	\$679.00	\$679.00
113	Cambio del tanque superior	\$145.00	s/c	\$145.00	\$89.61	s/c	\$89.61
114	Cambio del tanque inferior	\$145.00	s/c	\$145.00	\$89.61	s/c	\$89.61

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

115	Cambio del panel del radiador	s/c	\$425.00	\$425.00	\$0.00	\$425.00	\$425.00
116	Cambio de depósito auxiliar de radiador	s/c	\$264.00	\$264.00	\$0.00	\$264.00	\$264.00
117	cambio de tapón de radiador	s/c	\$37.00	\$37.00	\$0.00	\$37.00	\$37.00
118	cambio de toma de agua	s/c	\$26.00	\$26.00	\$0.00	\$26.00	\$26.00
119	Cambio de Faja de alternador	s/c	\$38.00	\$38.00	\$0.00	\$38.00	\$38.00
120	Cambio de Faja Power steering	s/c	\$26.00	\$26.00	\$0.00	\$26.00	\$26.00
121	Cambio de faja de aire acondicionado	s/c	\$28.46	\$28.46	\$0.00	\$28.46	\$28.46
	Correctivos en turbo cargador						
122	cambio de núcleo de turbo cargador	\$67.80	\$387.00	\$454.80	\$41.90	\$387.00	\$428.90
123	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$67.80	\$423.00	\$490.80	\$41.90	\$423.00	\$464.90
124	Reconstrucción de turbo cargador	\$134.00	\$835.00	\$969.00	\$82.81	\$835.00	\$917.81
125	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	s/c	\$45.00	\$45.00	\$0.00	\$45.00	\$45.00
126	Desmontar y montar el turbo	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
127	Cambio de turbo cargador	s/c	\$1,245.00	\$1,245.00	\$0.00	\$1,245.00	\$1,245.00
128	Limpieza de intercooler	\$67.80	s/c	\$67.80	\$41.90	s/c	\$41.90
129	Cambio del intercooler	\$33.90	\$845.00	\$878.90	\$20.95	\$845.00	\$865.95
130	Desmontar y montar el intercooler	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
131	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$33.90	\$78.00	\$111.90	\$20.95	\$78.00	\$98.95
	Correctivos en sistema de inyección						
132	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$367.00	s/c	\$367.00	\$226.81	s/c	\$226.81
133	Cambio de puntas de inyectores	\$67.80	\$650.00	\$717.80	\$41.90	\$650.00	\$691.90
134	Cambio de Arandelas de inyector	\$16.95	\$125.00	\$141.95	\$10.48	\$125.00	\$135.48
135	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	\$350.00	\$785.00	\$1,135.00	\$216.30	\$785.00	\$1,001.30
136	Limpieza de tanque de combustible	\$135.60	s/c	\$135.60	\$83.80	s/c	\$83.80
137	Cambio de base de filtro de combustible	\$33.90	\$134.00	\$167.90	\$20.95	\$134.00	\$154.95
138	cambio de bomba de cebado	\$16.95	\$145.00	\$161.95	\$10.48	\$145.00	\$155.48
139	Cambio de inyectores convencionales	\$33.90	\$1,645.00	\$1,678.90	\$20.95	\$1,645.00	\$1,665.95
140	Cambio de bomba de inyección	\$67.80	\$21,650.00	\$21,717.80	\$41.90	\$21,650.00	\$21,691.90
141	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
142	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
143	cambio de sensor CMP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
144	Cambio de sensor ICP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
145	Cambio de sensor IPR	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
146	Cambio de sensor EOT	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
147	Cambio de sensor EOP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
148	Cambio de sensor MAP	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
149	Cambio de sensor ECT	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
150	Cambio de ECM	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
151	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
152	Cambio de ramal eléctrico de líneas de inyectores	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
	Correctivos en sistema eléctrico						
153	Desmontar y montar el motor de arranque	\$67.80	s/c	\$67.80	\$41.90	s/c	\$41.90

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

154	Reparar motor de arranque	\$67.80	\$750.00	\$817.80	\$41.90	\$750.00	\$791.90
155	Cambiar Motor de arranque	\$67.80	\$1,478.00	\$1,545.80	\$41.90	\$1,478.00	\$1,519.90
156	Desmontar y montar el alternador	\$67.80	s/c	\$67.80	\$41.90	s/c	\$41.90
157	Reparación parcial de alternador (cambio de carbones y baterías)	\$67.80	\$240.00	\$307.80	\$41.90	\$240.00	\$281.90
158	Cambiar alternador	\$67.80	\$980.00	\$1,047.80	\$41.90	\$980.00	\$1,021.90
159	cambio de switch de ignición	\$67.80	\$487.00	\$554.80	\$41.90	\$487.00	\$528.90
160	cambio de batería	s/c	\$94.00	\$94.00	\$0.00	\$94.00	\$94.00
161	Revisión de régimen de carga y estado de batería	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
162	Revisión de luces en general	s/c	s/c	\$0.00	\$0.00	s/c	\$0.00
163	Reparación del control de mandos	\$650.00	s/c	\$650.00	\$401.70	s/c	\$401.70
164	Cambio de elemento halógeno	s/c	\$35.00	\$35.00	\$0.00	\$35.00	\$35.00
165	Cambio de Sealed beam	s/c	\$478.00	\$478.00	\$0.00	\$478.00	\$478.00
166	Cambio de lámparas traseras	s/c	\$72.00	\$72.00	\$0.00	\$72.00	\$72.00
167	Cambio de lámpara de Via derecha o izquierda	\$16.95	\$185.00	\$201.95	\$10.48	\$185.00	\$195.48
168	cambio de luz de placa trasera	s/c	\$16.00	\$16.00	\$0.00	\$16.00	\$16.00
169	Instalación y cambio de luces halógenos	s/c	\$145.00	\$145.00	\$0.00	\$145.00	\$145.00
170	Cambio de bujías incandescentes.	s/c	\$425.00	\$425.00	\$0.00	\$425.00	\$425.00
171	cambio de motor eléctrico de limpia parabrisas	s/c	\$372.00	\$372.00	\$0.00	\$372.00	\$372.00
172	cambio de electroválvula de freno de motor	\$67.80	\$648.00	\$715.80	\$41.90	\$648.00	\$689.90
173	cambio de relay	\$16.95	\$68.00	\$84.95	\$10.48	\$68.00	\$78.48
174	cambio de foco de tablero	\$67.80	\$18.00	\$85.80	\$41.90	\$18.00	\$59.90
175	cambio de marcador de combustible	\$67.80	\$378.00	\$445.80	\$41.90	\$378.00	\$419.90
176	Cambio de flotador de combustible	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$41.90	\$478.00	\$519.90
177	cambio de switch de luces	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$41.90	\$478.00	\$519.90
178	cambio de switch de limpia parabrisas	\$67.80	\$378.00	\$445.80	\$41.90	\$378.00	\$419.90
179	cambio de switch de luces de parqueo	\$67.80	\$478.00	\$545.80	\$41.90	\$478.00	\$519.90
180	cambio de ampollita de retroceso	\$33.90	\$245.00	\$278.90	\$20.95	\$245.00	\$265.95
181	Cambio de pito	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
182	cambio de alarma de retroceso	s/c	\$68.00	\$68.00	\$0.00	\$68.00	\$68.00
183	Eliminar corto circuito	\$378.00	s/c	\$378.00	\$233.60	s/c	\$233.60
Correctivos en sistema de suspensión							
184	Dar brillo a hojas de resortes	\$70.00	s/c	\$70.00	\$43.26	s/c	\$43.26
185	Cambio de amortiguadores delanteros.(2)	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48
186	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$16.95	\$478.00	\$494.95	\$10.48	\$478.00	\$488.48
187	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
188	cambio de hoja madre de hoja de resortes	\$16.95	\$350.00	\$366.95	\$10.48	\$350.00	\$360.48
189	Cambio de juego completo de hojas de resortes	\$33.90	\$680.00	\$713.90	\$20.95	\$680.00	\$700.95
190	Cambio de hojas de resorte traseras	\$33.90	\$680.00	\$713.90	\$20.95	\$680.00	\$700.95
191	Cambiar hules a barra estabilizadora delantera	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
192	Cambio de hules a barra estabilizadora trasera	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
Correctivos en sistema de dirección							
193	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$33.90	\$160.00	\$193.90	\$20.95	\$160.00	\$180.95

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

194	Cambio de barra central de dirección	\$33.90	\$674.00	\$707.90	\$20.95	\$674.00	\$694.95
195	Cambio de brazo pitman	\$33.90	\$374.00	\$407.90	\$20.95	\$374.00	\$394.95
196	cambio de pines de muñones de dirección	\$33.90	\$274.00	\$307.90	\$20.95	\$274.00	\$294.95
197	Cambio de sellos a masa de dirección	\$33.90	\$350.00	\$383.90	\$20.95	\$350.00	\$370.95
198	Cambio de sellos a bomba de Power steering	\$33.90	\$280.00	\$313.90	\$20.95	\$280.00	\$300.95
199	Cambio de mangueras y tuberías de Power steering	\$33.90	\$180.00	\$213.90	\$20.95	\$180.00	\$200.95
200	Cambio de bomba Power steering	\$33.90	\$678.00	\$711.90	\$20.95	\$678.00	\$698.95
201	Cambio de masa de dirección	\$33.90	\$2,630.00	\$2,663.90	\$20.95	\$2,630.00	\$2,650.95
202	Alineado y balanceo	\$45.00	s/c	\$45.00	\$27.81	s/c	\$27.81
203	Enderezado de muñones	\$175.00	s/c	\$175.00	\$108.15	s/c	\$108.15
	Correctivos en sistema de escape						
204	cambio de silenciador	\$67.80	\$225.00	\$292.80	\$41.90	\$225.00	\$266.90
205	Cambio de soportes del escape	\$33.90	\$65.00	\$98.90	\$20.95	\$65.00	\$85.95
206	Cambio de tubo de escape	\$33.90	\$650.00	\$683.90	\$20.95	\$650.00	\$670.95
207	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$16.95	\$125.00	\$141.95	\$10.48	\$125.00	\$135.48
	Correctivos en carrocería y accesorios						
208	Cambio de Bumper delantera	\$16.95	\$980.00	\$996.95	\$10.48	\$980.00	\$990.48
209	Cambio de manecillas de sube vidrios	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.48	\$65.00	\$75.48
210	Cambio de manecilla exterior	\$16.95	\$278.00	\$294.95	\$10.48	\$278.00	\$288.48
211	Cambio de máquina sube vidrios	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.48	\$65.00	\$75.48
212	Cambio de chapas	\$16.95	\$90.00	\$106.95	\$10.48	\$90.00	\$100.48
213	Elaboración de duplicado de llave	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.48	s/c	\$10.48
214	Cambio de llavín del switch de ignición	\$67.80	\$487.00	\$554.80	\$41.90	\$487.00	\$528.90
215	Desmontar sistema del radio, para instalar cd player	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
216	Instalación de extintor en parte de carrocería	\$33.90	s/c	\$33.90	\$20.95	s/c	\$20.95
217	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	s/c	\$345.00	\$345.00	\$0.00	\$345.00	\$345.00
218	Cambio de base de retrovisor	\$16.95	\$225.00	\$241.95	\$10.48	\$225.00	\$235.48
219	Tapizar asiento de conductor	\$125.00	s/c	\$125.00	\$77.25	s/c	\$77.25
220	Tapizar asiento de pasajero	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
221	Cambio de tapicería de puerta L o R	\$175.00	s/c	\$175.00	\$108.15	s/c	\$108.15
222	Cambio de alfombra de cabina	\$175.00	s/c	\$175.00	\$108.15	s/c	\$108.15
223	Cambio de escobillas de tricos	s/c	\$22.00	\$22.00	\$0.00	\$22.00	\$22.00
224	Cambio de soporte de cabina	\$16.95	\$265.00	\$281.95	\$10.48	\$265.00	\$275.48
225	cambio de bisagras de cabina	\$33.90	\$345.00	\$378.90	\$20.95	\$345.00	\$365.95
226	Reparación de mecanismo de anclaje de cabina	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
227	eliminar filtraciones de agua por parabrisas	\$65.00	s/c	\$65.00	\$40.17	s/c	\$40.17
228	cambio de Loderas delanteras	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
229	Cambio de Loderas traseras	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
230	reparación de grada de cabina R o L	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
	Correctivos en furgón y chasis						
231	Eliminar filtraciones de agua en lecho de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
232	Instalar remache o tornillo autoroscante (según sea el caso)	\$16.95	s/c	\$16.95	\$10.48	s/c	\$10.48

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

233	Reparación interna de costados de furgón L o R	\$345.00	s/c	\$345.00	\$213.21	s/c	\$213.21
234	cambio de tiramos de costados de furgón (parte externa)	\$445.00	s/c	\$445.00	\$275.01	s/c	\$275.01
235	Cambio de tramo completo de fondo de furgón	\$245.00	s/c	\$245.00	\$151.41	s/c	\$151.41
236	Cambio completo de piso de furgón	\$1,200.00	s/c	\$1,200.00	\$741.60	s/c	\$741.60
237	Cambio de bisagras de puertas de furgón	\$33.90	\$120.00	\$153.90	\$20.95	\$120.00	\$140.95
238	Cambio de puerta L o R de furgón	\$650.00	s/c	\$650.00	\$401.70	s/c	\$401.70
239	Reparación de pasador de puerta de furgón	\$180.00	sc	\$180.00	\$111.24	sc	\$111.24
240	Cambio de pasador de puerta de furgón	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
241	Reparación de recibidor de pasador de puerta de furgón	\$140.00	s/c	\$140.00	\$86.52	s/c	\$86.52
242	Cambio de recibidor de puerta de furgón	\$240.00	s/c	\$240.00	\$148.32	s/c	\$148.32
243	Reparación de grada de furgón	\$120.00	s/c	\$120.00	\$74.16	s/c	\$74.16
244	instalación de lámpara interna de furgón	\$16.95	\$65.00	\$81.95	\$10.48	\$65.00	\$75.48
245	Cambio de durmientes de furgón	\$450.00	s/c	\$450.00	\$278.10	s/c	\$278.10
246	Cambio de cepos de durmientes de furgón	\$80.00	s/c	\$80.00	\$49.44	s/c	\$49.44
247	Fabricación de canales para drenaje de agua superior	\$225.00	s/c	\$225.00	\$139.05	s/c	\$139.05
248	Reforzar chasis (por metro lineal)	\$450.00	s/c	\$450.00	\$278.10	s/c	\$278.10
249	Alargar chasis por metro lineal (contemplar factores mecánicos o modificar, ejemplo: cardan, hojas de resorte u otros)	\$650.00	s/c	\$650.00	\$401.70	s/c	\$401.70
250	Instalar espejo retrovisor convexo	\$16.95	\$180.00	\$196.95	\$10.48	\$180.00	\$190.48
251	Cambio de asiento de motorista	\$16.95	\$286.00	\$302.95	\$10.48	\$286.00	\$296.48
252	Instalar luz de Furgón (tecnología LED)	\$8.50	\$16.00	\$24.50	\$5.25	\$16.00	\$21.25
253	Pintura general de furgón (color blanco)	\$1,200.00	s/c	\$1,200.00	\$741.60	s/c	\$741.60
254	Instalar alfombra antideslizante en piso de furgón	\$450.00	s/c	\$450.00	\$278.10	s/c	\$278.10
255	Cambio de furgón completo	\$4,800.00	s/c	\$4,800.00	\$2,966.40	s/c	\$2,966.40

Camiones Internacional Años 2011, 2012, 2013 AIRE ACONDICIONADO (Item 3)						ITEM 3	
		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
1	Desmontar y montar el compresor	\$50.00	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
2	Reparación de compresor	\$175.00	N/A	\$175.00	\$108.15	N/A	\$108.15
3	Cambiar el compresor	\$40.00	\$600.00	\$640.00	\$24.72	\$600.00	\$624.72
4	Cambiar el Clutch magnético	\$25.00	\$180.00	\$205.00	\$15.45	\$180.00	\$195.45
5	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$30.00	\$75.00	\$105.00	\$18.54	\$75.00	\$93.54
6	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$15.45	\$40.00	\$55.45

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020



8	Cambiar el evaporador primario	\$115.00	\$300.00	\$415.00	\$71.07	\$300.00	\$371.07
9	Cambio de evaporador secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
10	Cambio de condensador	\$55.00	\$310.00	\$365.00	\$33.99	\$310.00	\$343.99
11	Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$50.00	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
12	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$65.00	\$135.00	\$200.00	\$40.17	\$135.00	\$175.17
13	Cambiar blower primario	\$45.00	\$235.00	\$280.00	\$27.81	\$235.00	\$262.81
14	Cambiar blower secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
15	Reparación de condensador	\$95.00	N/A	\$95.00	\$58.71	N/A	\$58.71
16	Cambio de condensador	\$55.00	\$275.00	\$330.00	\$33.99	\$275.00	\$308.99
17	Cambiar ventilador del condensador	\$25.00	\$150.00	\$175.00	\$15.45	\$150.00	\$165.45
18	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$15.00	\$38.00	\$53.00	\$9.27	\$38.00	\$47.27
19	Cambio de o-ring de acople	\$15.00	\$35.00	\$50.00	\$9.27	\$35.00	\$44.27
20	Cambiar válvula de expansión	\$30.00	\$65.00	\$95.00	\$18.54	\$65.00	\$83.54
21	Cambio de filtro de cabina	S/C	\$85.00	\$85.00	\$0.00	\$85.00	\$85.00
22	Cambio de filtro secador	\$15.00	\$63.75	\$78.75	\$9.27	\$63.75	\$73.02
23	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$85.00	\$120.00	\$21.63	\$85.00	\$106.63
24	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$35.00	\$175.00	\$210.00	\$21.63	\$175.00	\$196.63
25	Cambio de ampolleta de presión	\$7.00	\$100.00	\$107.00	\$4.33	\$100.00	\$104.33
26	Cambio de termostato	\$13.00	\$35.00	\$48.00	\$8.03	\$35.00	\$43.03
27	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
28	Cambio de interruptor de A/C	\$21.00	\$70.00	\$91.00	\$12.98	\$70.00	\$82.98
29	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
30	Cambio de electroválvula	\$15.00	\$85.00	\$100.00	\$9.27	\$85.00	\$94.27
31	Cambio de faja de A/c	\$15.25	\$34.33	\$49.58	\$9.42	\$34.33	\$43.75
32	Cambio de balero tensor de A/C	\$15.25	\$34.33	\$49.58	\$9.42	\$34.33	\$43.75
33	Cambio de rejillas de A/C	\$18.00	\$90.00	\$108.00	\$11.12	\$90.00	\$101.12
34	Instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
35	cambio de tapones de puertos de cargas	\$1.00	\$5.25	\$6.25	\$0.62	\$5.25	\$5.87

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

Camiones Isuzu NPR 5 Toneladas 2007 AIRE ACONDICIONADO (Item 3)		ITEM 3				
	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
1	Desmontar y montar el compresor	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
2	Reparación de compresor	N/A	\$175.00	\$108.15	N/A	\$108.15
3	Cambiar el compresor	\$600.00	\$640.00	\$24.72	\$600.00	\$624.72
4	Cambiar el Clutch magnético	\$180.00	\$205.00	\$15.45	\$180.00	\$195.45
5	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$75.00	\$105.00	\$18.54	\$75.00	\$93.54
6	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$40.00	\$65.00	\$15.45	\$40.00	\$55.45
7	Cambiar el evaporador primario	\$300.00	\$415.00	\$71.07	\$300.00	\$371.07
8	Cambio de evaporador secundario	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
9	Cambio de condensador	\$310.00	\$365.00	\$33.99	\$310.00	\$343.99
10	Reparación de tuberías de alta o baja presión	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
11	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$135.00	\$200.00	\$40.17	\$135.00	\$175.17
12	Cambiar blower primario	\$235.00	\$280.00	\$27.81	\$235.00	\$262.81
13	Cambiar blower secundario	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
14	Reparación de condensador	N/A	\$95.00	\$58.71	N/A	\$58.71
15	Cambio de condensador	\$275.00	\$330.00	\$33.99	\$275.00	\$308.99
16	Cambiar ventilador del condensador	\$150.00	\$175.00	\$15.45	\$150.00	\$165.45
17	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$38.00	\$63.00	\$9.27	\$38.00	\$47.27
18	Cambio de o-ring de acople	\$35.00	\$50.00	\$9.27	\$35.00	\$44.27
19	Cambiar válvula de expansión	\$65.00	\$95.00	\$18.54	\$65.00	\$83.54
20	Cambio de filtro de cabina	\$85.00	\$85.00	\$0.00	\$85.00	\$85.00
21	Cambio de filtro secador	\$63.75	\$78.75	\$9.27	\$63.75	\$73.02
22	Cambiar válvula de expansión	\$85.00	\$120.00	\$21.63	\$85.00	\$106.63
23	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$175.00	\$210.00	\$21.63	\$175.00	\$196.63
24	Cambio de ampolleta de presión	\$100.00	\$107.00	\$4.33	\$100.00	\$104.33
25	Cambio de termostato	\$35.00	\$48.00	\$8.03	\$35.00	\$43.03
26	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
27	Cambio de interruptor de A/C	\$70.00	\$91.00	\$12.98	\$70.00	\$82.98
28	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
29	Cambio de electroválvula	\$85.00	\$100.00	\$9.27	\$85.00	\$94.27

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

30	Cambio de faja de A/c	\$15.25	\$34.33	\$49.58	\$9.42	\$34.33	\$43.75
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$15.25	\$34.33	\$49.58	\$9.42	\$34.33	\$43.75
32	Cambio de rejillas de A/C	\$18.00	\$90.00	\$108.00	\$11.12	\$90.00	\$101.12
33	Instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	cambio de tapones de puertos de cargas	\$1.00	\$5.25	\$6.25	\$0.62	\$5.25	\$5.87

CAMIONES ISUZU FIR 10 IN 2007 2008 AIRE ACONDICIONADO (Item 3)		ITEM 3					
		Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 38.2.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$
1	Aire Acondicionado	\$50.00	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
2	Desmontar y montar el compresor	\$175.00	N/A	\$175.00	\$108.15	N/A	\$108.15
3	Reparación de compresor	\$40.00	\$600.00	\$640.00	\$24.72	\$600.00	\$624.72
4	Cambiar el compresor	\$25.00	\$180.00	\$205.00	\$15.45	\$180.00	\$195.45
5	Cambiar el Clutch magnético	\$30.00	\$75.00	\$105.00	\$18.54	\$75.00	\$93.54
6	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$15.45	\$40.00	\$55.45
7	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$115.00	\$300.00	\$415.00	\$71.07	\$300.00	\$371.07
8	Cambiar el evaporador primario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
9	Cambio de evaporador secundario	\$55.00	\$310.00	\$365.00	\$33.99	\$310.00	\$343.99
10	Cambio de condensador	\$50.00	N/A	\$50.00	\$30.90	N/A	\$30.90
11	Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$65.00	\$135.00	\$200.00	\$40.17	\$135.00	\$175.17
12	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$45.00	\$235.00	\$280.00	\$27.81	\$235.00	\$262.81
13	Cambiar blower primario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
14	Cambiar blower secundario	\$95.00	N/A	\$95.00	\$58.71	N/A	\$58.71
15	Reparación de condensador	\$55.00	\$275.00	\$330.00	\$33.99	\$275.00	\$308.99
16	Cambio de condensador	\$25.00	\$150.00	\$175.00	\$15.45	\$150.00	\$165.45
17	Cambiar ventilador del condensador	\$15.00	\$38.00	\$53.00	\$9.27	\$38.00	\$47.27
18	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$15.00	\$35.00	\$50.00	\$9.27	\$35.00	\$44.27
19	Cambio de o-ring de acople	\$30.00	\$65.00	\$95.00	\$18.54	\$65.00	\$83.54
20	Cambiar válvula de expansión	S/C	\$85.00	\$85.00	\$0.00	\$85.00	\$85.00
21	Cambio de filtro de cabina	\$15.00	\$63.75	\$78.75	\$9.27	\$63.75	\$73.02
22	Cambio de filtro secador	\$35.00	\$85.00	\$120.00	\$21.63	\$85.00	\$106.63
23	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$175.00	\$210.00	\$21.63	\$175.00	\$196.63
	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado						

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020



		\$55.00	\$300.00	\$55.00	\$35.03	\$300.00	\$335.03	\$34.54	\$300.00	\$334.54
16	Cambio de condensador del ventilador del condensador	\$25.00	\$175.00	\$25.00	\$15.92	\$175.00	\$190.92	\$15.70	\$175.00	\$190.70
17	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$15.00	\$44.00	\$15.00	\$9.55	\$44.00	\$53.55	\$9.42	\$44.00	\$53.42
18	Cambio de o-ring de acople	\$15.00	\$35.00	\$15.00	\$9.55	\$35.00	\$44.55	\$9.42	\$35.00	\$44.42
19	Cambiar válvula de expansión	\$30.00	\$65.00	\$30.00	\$19.11	\$65.00	\$84.11	\$18.84	\$65.00	\$83.84
20	Cambio de filtro de cabina	S/C	\$78.53	S/C	\$0.00	\$78.53	\$78.53	\$0.00	\$78.53	\$78.53
21	Cambio de filtro secador	\$15.00	\$58.90	\$15.00	\$9.55	\$58.90	\$68.45	\$9.42	\$58.90	\$68.32
22	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$75.00	\$35.00	\$22.29	\$75.00	\$97.29	\$21.98	\$75.00	\$96.98
23	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$35.00	\$265.00	\$35.00	\$22.29	\$265.00	\$287.29	\$21.98	\$265.00	\$286.98
24	Cambio de ampollita de presión	\$7.00	\$95.00	\$7.00	\$4.46	\$95.00	\$99.46	\$4.40	\$95.00	\$99.40
25	Cambio de termostato	\$13.00	\$35.00	\$13.00	\$8.28	\$35.00	\$43.28	\$8.16	\$35.00	\$43.16
26	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
27	Cambio de interruptor de A/C	\$21.00	\$70.00	\$21.00	\$13.38	\$70.00	\$83.38	\$13.19	\$70.00	\$83.19
28	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	N/A	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
29	Cambio de electroválvula	\$15.00	\$85.00	\$15.00	\$9.55	\$85.00	\$94.55	\$9.42	\$85.00	\$94.42
30	Cambio de faja de A/c	\$15.00	\$30.33	\$15.00	\$9.55	\$30.33	\$39.88	\$9.42	\$30.33	\$39.75
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$15.00	\$30.33	\$15.00	\$9.55	\$30.33	\$39.88	\$9.42	\$30.33	\$39.75
32	Cambio de rejillas de A/C	\$18.00	\$90.00	\$18.00	\$11.47	\$90.00	\$101.47	\$11.30	\$90.00	\$101.30
33	Instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	N/A	\$0.00	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	cambio de tapones de puertos de cargas	\$1.00	\$5.25	\$1.00	\$0.64	\$5.25	\$5.89	\$0.63	\$5.25	\$5.88

Ambulancias Land Cruiser		AIRE ACONDICIONADO (Item 1 y 5)			ITEM 1			ITEM 5		
	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	Mano de Obra 30.1% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	
1	Desmontar y montar el compresor	N/A	\$50.00	\$31.85	N/A	\$31.85	\$34.95	N/A	\$34.95	
2	Reparación de compresor	N/A	\$125.00	\$79.62	N/A	\$79.62	\$87.37	N/A	\$87.37	
3	Cambiar el compresor	\$600.00	\$640.00	\$25.48	\$600.00	\$625.48	\$27.96	\$600.00	\$627.96	
4	Cambiar el Clutch magnético	\$180.00	\$205.00	\$15.92	\$180.00	\$195.92	\$17.47	\$180.00	\$197.47	
5	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$30.00	\$105.00	\$19.11	\$75.00	\$94.11	\$20.97	\$75.00	\$95.97	
6	Cambio de manguera de alta o	\$25.00	\$65.00	\$15.92	\$40.00	\$55.92	\$17.47	\$40.00	\$57.47	

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020



Pick Up Frontier		AIRE ACONDICIONADO (Item 1)			ITEM 1			TOTAL
	Aire Acondicionado	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	
1	Desmontar y montar el compresor	\$50.00	N/A	\$50.00	\$31.85	N/A	\$31.85	
2	Reparación de compresor	\$125.00	N/A	\$125.00	\$79.62	N/A	\$79.62	
3	Cambiar el compresor	\$40.00	\$600.00	\$640.00	\$25.48	\$600.00	\$625.48	
4	Cambiar el Clutch magnético	\$25.00	\$180.00	\$205.00	\$15.92	\$180.00	\$195.92	
5	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$30.00	\$75.00	\$105.00	\$19.11	\$75.00	\$94.11	
6	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$15.92	\$40.00	\$55.92	
7	Cambiar el evaporador primario	\$87.00	\$350.00	\$437.00	\$55.42	\$350.00	\$405.42	
8	Cambio de evaporador secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
9	Cambio de condensador	\$55.00	\$300.00	\$355.00	\$35.03	\$300.00	\$335.03	
10	Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$50.00	N/A	\$50.00	\$31.85	N/A	\$31.85	
11	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$65.00	\$135.00	\$200.00	\$41.40	\$135.00	\$176.40	
12	Cambiar blower primario	\$45.00	\$200.00	\$245.00	\$28.66	\$200.00	\$228.66	
13	Cambiar blower secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
14	Reparación de condensador	\$95.00	N/A	\$95.00	\$60.51	N/A	\$60.51	
15	Cambio de condensador	\$55.00	\$300.00	\$355.00	\$35.03	\$300.00	\$335.03	
16	Cambiar ventilador del condensador	\$25.00	\$175.00	\$200.00	\$15.92	\$175.00	\$190.92	
17	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$15.00	\$44.00	\$59.00	\$9.55	\$44.00	\$53.55	
18	Cambio de o-ring de acople	\$15.00	\$35.00	\$50.00	\$9.55	\$35.00	\$44.55	
19	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$70.00	\$105.00	\$22.29	\$70.00	\$92.29	
20	Cambio de filtro de cabina	S/C	\$78.53	\$78.53	\$0.00	\$78.53	\$78.53	
21	Cambio de filtro secador	\$15.00	\$58.90	\$73.90	\$9.55	\$58.90	\$68.45	
22	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$90.00	\$125.00	\$22.29	\$90.00	\$112.29	
23	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$35.00	\$265.00	\$300.00	\$22.29	\$265.00	\$287.29	
24	Cambio de ampolleta de presión	\$7.00	\$125.00	\$132.00	\$4.46	\$125.00	\$129.46	
25	Cambio de termostato	\$13.00	\$35.00	\$48.00	\$8.28	\$35.00	\$43.28	
26	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
27	Cambio de interruptor de A/C	\$21.00	\$70.00	\$91.00	\$13.38	\$70.00	\$83.38	
28	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
29	Cambio de electroválvula	\$15.00	\$85.00	\$100.00	\$9.55	\$85.00	\$94.55	

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

30	Cambio de faja de A/c	\$15.00	\$34.33	\$49.33	\$9.55	\$34.33	\$43.88
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$15.00	\$34.33	\$49.33	\$9.55	\$34.33	\$43.88
32	Cambio de rejillas de A/C	\$18.00	\$90.00	\$108.00	\$11.47	\$90.00	\$101.47
33	Instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00
34	cambio de tapones de puertos de cargas	\$1.00	\$5.25	\$6.25	\$0.64	\$5.25	\$5.89

		Pick-Up HiuX AIRE ACONDICIONADO (Item 1)					ITEM 1	
	Aire Acondicionado	Mano de Obra	Repuesto	Total	Mano de Obra 36.3.% de descuento aplicado	Repuesto	TOTAL \$	
1	Desmontar y montar el compresor	\$50.00	N/A	\$50.00	\$31.85	N/A	\$31.85	
2	Reparación de compresor	\$125.00	N/A	\$125.00	\$79.62	N/A	\$79.62	
3	Cambiar el compresor	\$40.00	\$600.00	\$640.00	\$25.48	\$600.00	\$625.48	
4	Cambiar el Clutch magnético	\$25.00	\$180.00	\$205.00	\$15.92	\$180.00	\$195.92	
5	Cambiar los baleros del Clutch magnético	\$30.00	\$75.00	\$105.00	\$19.11	\$75.00	\$94.11	
6	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$25.00	\$40.00	\$65.00	\$15.92	\$40.00	\$55.92	
7	Cambiar el evaporador primario	\$87.00	\$350.00	\$437.00	\$55.42	\$350.00	\$405.42	
8	Cambio de evaporador secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
9	Cambio de condensador	\$55.00	\$300.00	\$355.00	\$35.03	\$300.00	\$335.03	
10	Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$50.00	N/A	\$50.00	\$31.85	N/A	\$31.85	
11	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$65.00	\$135.00	\$200.00	\$41.40	\$135.00	\$176.40	
12	Cambiar blower primario	\$45.00	\$200.00	\$245.00	\$28.66	\$200.00	\$228.66	
13	Cambiar blower secundario	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00	
14	Reparación de condensador	\$95.00	N/A	\$95.00	\$60.51	N/A	\$60.51	
15	Cambio de condensador	\$55.00	\$300.00	\$355.00	\$35.03	\$300.00	\$335.03	
16	Cambiar ventilador del condensador	\$25.00	\$175.00	\$200.00	\$15.92	\$175.00	\$190.92	
17	cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$15.00	\$44.00	\$59.00	\$9.55	\$44.00	\$53.55	
18	Cambio de o-ring de acople	\$15.00	\$35.00	\$50.00	\$9.55	\$35.00	\$44.55	
19	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$70.00	\$105.00	\$22.29	\$70.00	\$92.29	
20	Cambio de filtro de cabina	S/C	\$78.53	\$78.53	\$0.00	\$78.53	\$78.53	
21	Cambio de filtro secador	\$15.00	\$58.90	\$73.90	\$9.55	\$58.90	\$68.45	
22	Cambiar válvula de expansión	\$35.00	\$90.00	\$125.00	\$22.29	\$90.00	\$112.29	
23	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire	\$35.00	\$265.00	\$300.00	\$22.29	\$265.00	\$287.29	

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

	condicionado								
24	Cambio de ampollita de presión	\$7.00	\$95.00	\$102.00	\$4.46	\$95.00	\$99.46		
25	Cambio de termostato	\$13.00	\$35.00	\$48.00	\$8.28	\$35.00	\$43.28		
26	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
27	Cambio de interruptor de A/C	\$21.00	\$70.00	\$91.00	\$13.38	\$70.00	\$83.38		
28	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
29	Cambio de electroválvula	\$15.00	\$85.00	\$100.00	\$9.55	\$85.00	\$94.55		
30	Cambio de foja de A/C	\$15.00	\$34.33	\$49.33	\$9.55	\$34.33	\$43.88		
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$15.00	\$34.33	\$49.33	\$9.55	\$34.33	\$43.88		
32	Cambio de rejillas de A/C	\$18.00	\$90.00	\$108.00	\$11.47	\$90.00	\$101.47		
33	instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	\$0.00	\$0.00	N/A	\$0.00		
34	cambio de tapones de puertos de cargas	\$1.00	\$5.25	\$6.25	\$0.64	\$5.25	\$5.89		

Nota:

LA NUMERACION DE LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHICULOS 2020 INICIAN DEL 20 HASTA EL 255, ESTA NUMERACION UNICAMENTE ES PARA TRÁMITE INTERNO DE FOSALUD.

LOS VEHICULOS DESIGNADOS EN ITEM 1: COMODINES, POR SU NATURALEZA DE USO, PODRAN SER ENVIADOS A PRESTAR SERVICIOS DE TRASLADO DE PACIENTES EN LAS DIFERENTES ZONAS O ITEMS, DE MODO QUE DE REQUERIR UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO ESTOS PODRAN RECIBIR DICHOS MANTENIMIENTOS EN LA ZONA MAS CERCANA DONDE SE ENCUENTREN PRESTANDO SERVICIO.

ANEXO DE CONTRATO 27004, OFERTA DE COMPRA No. 80, 05/05/2020

**FORMULARIO DE PRECIOS
IVA INCLUIDO**

Contr..	27004	Numero Oferta:	80/2020	
Oferta:	"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Vehículos, camiones y ambulancias del FOSALUD, para año 2020".			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CIERRE CON IVA
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a Sede Administrativa	UNIDAD	1.00	\$ 136,872.00
2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Central	UNIDAD	1.00	\$ 103,088.02
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para flota de 15 camiones asignados a la Sede Administrativa	UNIDAD	1.00	\$ 89,435.52
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 7 ambulancias asignadas a la Región Occidental	UNIDAD	1.00	\$ 38,108.68
TOTAL:				\$ 367,504.22

Mariánela Tejeda Rivera
Agente de Bolsa Credencial No. 72
BOLPROS, S.A. de C.V. (USI)
Representante del Estado

José Salvador Portillo
Agente de Bolsa Credencial No. 62
Servicio Bursátiles Salvadoreños, S.A. de C.V.
Puesto de Bolsa Vendedor

Berta Alicia Urías de Reyes
Director de Corro
BOLPROS, S.A. de C.V.

