



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

En la Ciudad de Chetumal, Municipio de Othón P. Blanco, en el Estado de Quintana Roo siendo las **15:00** horas (hora de la ciudad de Chetumal) y **14:00** horas (hora de la Ciudad de México) del día **28** de **junio** de **2024**, en la Sala de Juntas de la Dirección General, ubicada en la Avenida Héroes, número 310, entre Calle Justo Sierra y Avenida Bugambillas de la colonia Adolfo López Mateos, de esta ciudad se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta; con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante, (la Ley), y 47 de su Reglamento y lo previsto en el numeral 2 sub numeral 2.2, numeral 10 sub numeral 10.1, 10.2 y 10.3 de la convocatoria a la licitación. El acto fue presidido por la **C. Leydi Marlene Chan Serralta**, servidora pública designado por la convocante.

Haciendo de su conocimiento que por tratarse de una licitación electrónica y en términos del Artículo 26 Bis Fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el presente acto del procedimiento, así como los subsecuentes, solo se realizarán a través de CompraNet y sin la presencia de los licitantes, por lo que se procedió a verificar el envío de proposiciones a través del medio remoto de comunicación electrónica denominado CompraNet, haciendo constar lo siguiente:

Existe proposición para esta convocatoria en el servidor de CompraNet, de acuerdo a lo siguiente:

No	Licitantes que presentaron sus proposiciones electrónicamente (vía CompraNet)
1	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.

Acto seguido, en presencia de las personas servidoras públicas del Órgano Interno de Control y del Departamento Jurídico, se verificó en primera instancia que las proposiciones se encuentran debidamente firmada electrónicamente, de acuerdo a lo que se establece en los párrafos Cuarto y Quinto del Artículo 27 de la Ley y de conformidad con el sub numeral 10.5 "Presentación de las Proposiciones" de las bases de la presente convocatoria, a fin de poder verificar la autenticidad y la integridad de la información enviada por el licitante.

Posteriormente se llevó a cabo la apertura de la documentación **Legal Administrativo** presentada, sin entrar al análisis de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
1	Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual los participantes señalan los documentos con que acreditarán su personalidad jurídica, utilizando como base el formato del ANEXO NÚMERO UNO. El escrito deberá	✓	



QUINTANA ROO



COLEGIO DE BACHILLERES

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
	de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa		
2	Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual los participantes mencionen su dirección de correo electrónico	✓	
3	Escrito manifestando, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos a que se refieren los Artículos 50 y 60 Penúltimo Párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, conforme al ANEXO NÚMERO CUATRO. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa	✓	
4	Escrito de declaración de integridad, a través del cual el licitante o su representante legal manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí misma o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, conforme al ANEXO NÚMERO CINCO. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa	✓	
5	Documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo. Para efectos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con los términos de las disposiciones establecidas en la Resolución Miscelánea Fiscal 2024 publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2023, regla 2.1.36; la cual deberá tener una fecha de expedición de no más de 30 días naturales anteriores a la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones, incluyendo las de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y las de Seguridad Social ante el Instituto Mexicano de Seguro Social	✓	

[Handwritten signatures and initials]



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
6	Acta Constitutiva de la sociedad debidamente inscrita y registrada en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio que corresponda, la cual debe incluir en su objeto social, el tipo de adquisición materia de la presente licitación, y su última modificación (en su caso), Poder Notarial otorgado al administrador único, representante o apoderado legal de la empresa, con facultades legales expresas para comprometerse y contratar en nombre y representación de la misma y copia de identificación oficial con fotografía vigente (credencial de elector, pasaporte o cedula profesional) del representante	✓	

Posteriormente se llevó a cabo la apertura la documentación **Técnica** presentada, sin entrar al análisis de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
1	Constancia de Situación Fiscal y/o Cédula de Identificación Fiscal actualizada (no mayor a tres meses), emitida por el SAT, en donde conste la actividad económica motivo de la presente licitación, misma que debe ser similar al objeto descrito en sus escrituras de constitución	✓	
2	Comprobante de domicilio actualizado a nombre de la persona física o moral (no mayor a tres meses). El domicilio deberá ser el mismo que se especifica en la Constancia de Situación Fiscal. Para el efecto, sólo se considerarán comprobantes de domicilio, el recibo de consumo de electricidad, el recibo de consumo de agua o el recibo de teléfono. En el caso de arrendamiento adicional al comprobante de domicilio, deberá presentar copia del contrato de arrendamiento, así como copia de identificación oficial con fotografía del arrendador y del arrendatario	✓	
3	Descripción amplia y detallada que contenga las especificaciones del bien o servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con la ficha técnica conforme a lo señalado en el ANEXO NÚMERO DOS. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa	✓	



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
4	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad conforme al ANEXO NÚMERO TRES, donde conste lo siguiente.</p> <p>a) Conocer el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, las presentes bases de licitación, sus anexos y las modificaciones derivadas de la junta de aclaraciones.</p> <p>b) Que por su conducto no participan en la presente licitación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en su artículo 50 y 60 penúltimo párrafo.</p> <p>El escrito deberá presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa</p>	✓	
5	<p>Carta en hoja membretada y firma autógrafa, en la que manifieste el nombre completo, domicilio y teléfonos de la persona autorizada que brindará la atención personalizada al Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, en caso de salir adjudicado, indicando el número de licitación, conforme al ANEXO NÚMERO SEIS. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa. Asimismo, deberá de adjuntar copia simple (legible) de una identificación oficial con fotografía que se encuentre vigente</p>	✓	
6	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad, en el que el licitante se obliga, en caso de resultar adjudicado, a liberar al Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional, conforme al ANEXO NÚMERO SIETE. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa</p>	✓	
7	<p>Curriculum Empresarial, el cual debe incluir:</p> <p>a) Misión y Visión (personas morales)</p> <p>b) La experiencia para ofertar el bien y/o servicio de que se trata.</p> <p>c) Organigrama completo con nombres y cargos.</p> <p>d) Domicilio, teléfonos y correos electrónicos.</p> <p>e) Fotografía y mapa de la ubicación de las oficinas (claras y legibles). Deberá de coincidir con su domicilio fiscal.</p>	✓	



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
8	Estado de cuenta bancario y/o carta de referencia emitida por un banco constituido no mayor a tres meses y que este regulado por la Ley de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, vigente, donde consten los datos bancarios de la persona física o moral. El domicilio deberá ser el mismo que se especifica en la Constancia de Situación Fiscal	✓	
9	La experiencia y capacidad técnica deberá ser demostrada mediante contratos o facturas con una antigüedad no mayor a 3 años (mínimo 3 contratos o facturas), en las que se pueda reflejar la experiencia similar a las ofertadas en el bien y/o servicio requerido por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, descritas en la presente licitación. En caso de presentar facturas, deberá adjuntar la validación del CFDI expedido por el SAT. Ningún código QR debe estar tachado o rayado, deberá de estar completamente legible para su verificación al momento de evaluar las proposiciones	✓	
10	Declaración de conformidad y bajo protesta de decir verdad de que el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento el contrato que, en su caso, sea adjudicado con motivo de la presente licitación, cuando la empresa incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, en un plazo no mayor a 30 días naturales a partir de la notificación del área responsable, y sin mediar juicio previo para ello. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa	✓	
11	Escrito del documento expedido por autoridad competente que determina su estratificación, o bien el escrito del formato denominado ANEXO NÚMERO OCHO. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa. En caso de que el Licitante resulte ganador a través de esta reglamentación, deberá entregar a la convocante previamente a la formalización del contrato, la documentación que acredite lo manifestado en este escrito	✓	
12	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o en su caso; que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés. En caso de que el contratista sea persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad, en los supuestos del artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. El escrito deberá de	✓	

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Punto en el que se solicita	Documento Solicitado	QR. Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	
		Entregó	
		SI	SI
	presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa de la persona facultada para suscribir y sello de la empresa		
13	Cédula del Registro del Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado de Quintana Roo (el registro deberá ser acorde a la materia de la presente licitación y deberá estar vigente al inicio del procedimiento).	✓	
14	Presentar el Registro de Inscripción al Padrón del IMSS.	✓	
15	Carta bajo protesta de decir verdad que no ha sido rescindido en ningún contrato. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa del administrador único, representante o apoderado legal y sello de la empresa	✓	
16	Carta Bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos artículos 69 y 69-b del Código Fiscal de la Federación. El escrito deberá de presentarlo en hoja membretada, con firma autógrafa del administrador único, representante o apoderado legal y sello de la empresa.	✓	

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por el licitante, esta Acta cumple con lo dispuesto en el Artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley, se omitió la lectura del importe total de la partida y se anexan en esta Acta, copias de los documentos de la propuesta económica que contiene el importe total de la proposición, como se consigna a continuación:

Nombre del licitante	Importe de la Proposición	
	Partida	
QR Estratégica Business Comercializadora S.A. de C.V.	única	Presenta su oferta a precios unitarios fijos en su proposición económica durante la vigencia del contrato de acuerdo al anexo nueve de las bases de Licitación.

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, las proposiciones se rubricaron por las personas servidoras públicas designados por la convocante.

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a las **13:00 horas** (hora de la Ciudad de Chetumal, Q. Roo) y **14:00 horas** (hora de la ciudad de México) el



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

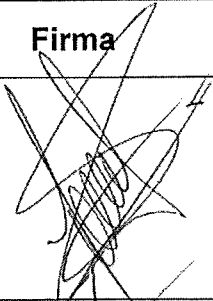
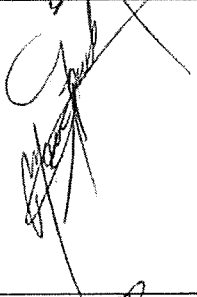
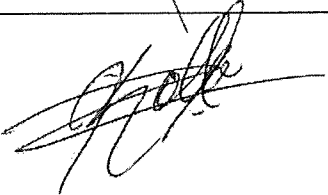
día **03 de julio de 2024**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Para efectos de la notificación personal del licitante, en términos del artículo 37 Bis de la Ley, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica www.compranet.gob.mx para efectos de que surtan sus efectos legales y administrativos a la notificación. Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, con domicilio en Avenida Héroe. número 310 entre Calle Justo Sierra y Avenida Bugambillas, en la Colonia Adolfo López Mateos de esta Ciudad, un ejemplar de la presente acta o un aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 16:05 horas de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo y 15:05 horas de la ciudad de México, del día **28** del mes de **junio** del año **2024**.

Esta Acta consta de 8 hojas y 14 número de copias que contiene los precios unitarios presentados por el licitante, firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

Por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo

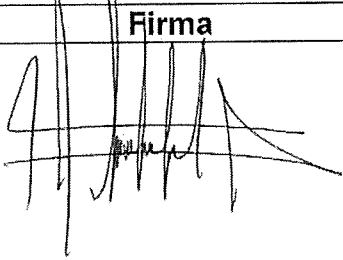
Nombre	Área	Firma
C. Leydi Marlene Chan Serralta	Dirección Administrativa	
C. Marco Antonio Gutiérrez Morales.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	
Lic. Katia Margarita Estrada Nieto	Departamento Jurídico	

Handwritten mark resembling the letter 'A'




Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Por el Órgano Interno de Control

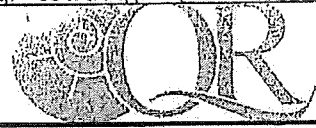
Nombre	Firma
Lic. Ana Karen Peña Sánchez	

----- FIN DEL ACTA -----





COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONVOCANTE



ANEXO NÚMERO NUEVE

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

QR ESTRATÉGICA BUSINESS

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-82-006-923019958-N-7-2024, COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
R.F.C. QEB220711VC2

Relativo al Servicio de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y de Reparación Mecánica y Eléctrica para los Vehículos del COBAQROO

NOMBRE DEL LICITANTE QR ESTRATÉGICA BUSINESS COMERCIALIZADORA SA DE CV	FECHA DE PRESENTACIÓN 28 DE JUNIO DE 2024
RFC QEB220711VC2	NÚMERO DE PROVEEDOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO 15AZEN24

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS ©	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
----------------	-------------	------------------------	-----------------------	--------------------------------	---------------------	---------	---------------

4 CL: FORD RANGER, CHEVROLET AVEO, FORD FIGO, NISSAN ESTAQUITAS, NISSAN NV350 URVAN, NISSAN PICK UP DOBLE CABINA TÍPICO

1	Afinación						
1.1	Afinación mayor: incluye: mano de obra (lavado de inyectores, lavado y aspirado, checar niveles, rotación de llantas), refacciones (bujías, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$1,350.00	\$1,360.00	\$809.00	\$3,519.00	\$563.04	\$4,082.04
1.2	Afinación menor: incluye: mano de obra (checar niveles), refacciones (filtro de aceite), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$750.00	\$800.00	\$809.00	\$2,159.00	\$345.44	\$2,504.44
1.3	Cambio de aceite de motor, filtro de aceite.	\$750.00	\$135.00	\$750.00	\$1,635.00	\$261.60	\$1,896.60
1.4	Cambio de computadora nueva y programación	\$2,968.00	\$12,000.00	\$0.00	\$14,968.00	\$2,394.88	\$17,362.88
1.5	Cambio de bomba de gasolina nueva	\$1,200.00	\$3,598.00	\$0.00	\$4,798.00	\$767.68	\$5,565.68
1.6	Cambio de cables de bujías	\$300.00	\$540.00	\$0.00	\$840.00	\$134.40	\$974.40
1.7	Lavado de tanque de gasolina	\$1,400.00	\$300.00	\$0.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
1.8	Cambio de bobina de encendido	\$300.00	\$800.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
1.9	Cambio de inyectores nuevos c/u	\$500.00	\$2,837.00	\$0.00	\$3,337.00	\$533.92	\$3,870.92
2	Motor						
2.1	Cambio de juntas de tapa de punterías incluye aceite de motor	\$800.00	\$1,396.00	\$809.00	\$3,005.00	\$480.80	\$3,485.80
2.2	Cambio de juntas de tapa de cárter incluye aceite motor	\$1,430.00	\$1,430.00	\$809.00	\$3,669.00	\$587.04	\$4,256.04
2.3	Cambio de bulbo de aceite	\$400.00	\$289.00	\$0.00	\$689.00	\$110.24	\$799.24
2.4	Cambio de soporte de motor c/u	\$800.00	\$900.00	\$0.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
2.5	Reparación de motor general	\$8,000.00	\$25,000.00	\$809.00	\$33,809.00	\$5,409.44	\$39,218.44
2.6	Cambio de juntas de admisión y/o escape c/u	\$1,000.00	\$600.00	\$0.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
2.7	Cambio de cadena o banda de distribución	\$1,600.00	\$2,777.00	\$809.00	\$5,186.00	\$829.76	\$6,015.76
2.8	Cambio reten de cigüeñal delantero	\$600.00	\$548.00	\$809.00	\$1,957.00	\$313.12	\$2,270.12
2.9	Cambio de reten de cigüeñal trasero	\$2,200.00	\$548.00	\$809.00	\$3,557.00	\$569.12	\$4,126.12
2.10	Cambio de fan clutch	\$1,200.00	\$1,400.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
2.11	Cambio de bandas de accesorios	\$250.00	\$345.00	\$0.00	\$595.00	\$95.20	\$690.20

1 de 14

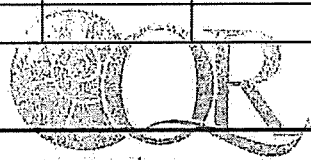
NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
2.12	Cambio de junta de cabeza de motor (incluye aceite, filtro, asentar válvulas, rectificar cabezote, válvulas.	\$7,500.00	\$1,800.00	\$809.00	\$10,109.00	\$1,617.44	\$11,726.44
2.13	Cambio de tensor de banda	\$400.00	\$800.00	\$0.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
2.14	Cambio de polea auxiliar	\$400.00	\$683.00	\$0.00	\$1,083.00	\$173.28	\$1,256.28
3	Clutch						
3.1	Cambio de clutch (plato, disco, collarín, rectificar volante)	\$7,500.00	\$3,500.00	\$480.00	\$11,480.00	\$1,836.80	\$13,316.80
3.2	Cambio de chicote	\$500.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
3.3	Cambio de bomba de clutch inferior y/o superior	\$4,000.00	\$5,000.00	\$0.00	\$9,000.00	\$1,440.00	\$10,440.00
4	Transmisión						
4.1	Cambio de aceite a la transmisión	\$500.00	\$600.00	\$480.00	\$1,580.00	\$252.80	\$1,832.80
4.2	Reparación de caja automática	\$5,000.00	\$7,500.00	\$900.00	\$13,400.00	\$2,144.00	\$15,544.00
4.3	Reparación de caja estándar	\$4,000.00	\$4,000.00	\$480.00	\$8,480.00	\$1,356.80	\$9,836.80
4.4	Cambio de soporte de transmisión	\$800.00	\$900.00	\$0.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
4.5	Empacar transmisión incluye: aceite, juntas y coladera	\$6,500.00	\$4,000.00	\$900.00	\$11,400.00	\$1,824.00	\$13,224.00
4.6	Cambio reten del diferencial trasero o delantero	\$1,200.00	\$900.00	\$900.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
4.7	Cambio de balero y hule central de flecha cardan	\$1,500.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
4.8	Cambio de aceite del diferencial, incluye empaque	\$400.00	\$900.00	\$500.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
4.9	Cambio de crucetas de flecha cardán	\$2,000.00	\$1,400.00	\$0.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
5	Suspensión						
5.1	Cambio de rótula inferior o superior	\$300.00	\$200.00	\$0.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
5.2	Cambio de barra estabilizadora	\$450.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,050.00	\$328.00	\$2,378.00
5.3	Cambio de horquilla superior	\$400.00	\$600.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5.4	Cambio de horquilla inferior	\$400.00	\$600.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
5.5	Cambio de amortiguadores delanteros	\$600.00	\$800.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
5.6	Cambio de amortiguadores traseros	\$600.00	\$800.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
5.7	Cambio de bases de amortiguadores c/u	\$800.00	\$550.00	\$0.00	\$1,350.00	\$216.00	\$1,566.00
5.8	Dar brío a muelles	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
5.9	Cambio de hojas de muelles c/u	\$1,200.00	\$1,000.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
5.10	Cambio de bujes de muelles	\$4,000.00	\$1,500.00	\$0.00	\$5,500.00	\$880.00	\$6,380.00
5.11	Cambio de abrazaderas de muelle	\$2,500.00	\$1,200.00	\$0.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
5.12	Cambio de flecha homozonética	\$600.00	\$2,200.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
5.13	Cambio de balero maza c/u	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
5.14	Engrasar baleros traseros	\$400.00	\$0.00	\$200.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
5.15	Engrasar baleros delanteros	\$400.00	\$0.00	\$200.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
6	Dirección						
6.1	Cambio de brazo pitman o auxiliar	\$400.00	\$2,200.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
6.2	Cambio de terminales de dirección	\$500.00	\$300.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
6.3	Reparación caja dirección	\$2,800.00	\$3,500.00	\$350.00	\$6,650.00	\$1,064.00	\$7,714.00
6.4	Cambio bomba dirección hidráulica. (licuadora)	\$1,200.00	\$2,300.00	\$350.00	\$3,850.00	\$616.00	\$4,466.00
6.5	Cambio de caja de dirección	\$2,000.00	\$3,500.00	\$350.00	\$5,850.00	\$936.00	\$6,786.00
6.6	Cambio rotulas inferior	\$300.00	\$200.00	\$0.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
6.7	Cambio de rotulas superior	\$300.00	\$200.00	\$0.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
7	Frenos						
7.1	Limpieza y ajuste de frenos	\$800.00	\$0.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
7.2	Reparación gral. frenos 4 ruedas Incluye: balatas delanteras, balatas traseras, rectificar discos y tambores, liquido de frenos	\$3,500.00	\$1,600.00	\$200.00	\$5,300.00	\$848.00	\$6,148.00
7.3	Cambio de balatas delanteras incluye: rectificar discos	\$1,750.00	\$800.00	\$200.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00
7.4	Cambio de balatas traseras incluye: rectificar tambores	\$1,750.00	\$800.00	\$200.00	\$2,750.00	\$440.00	\$3,190.00
7.5	Cambio de baleros ruedas delanteras	\$600.00	\$450.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
7.6	Cambio de baleros ruedas traseras	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.7	Cambio cilindro maestro (bomba de frenos)	\$700.00	\$400.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
7.8	Cambio de repuesto de caliper	\$300.00	\$400.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
7.9	Cambio de booster	\$1,500.00	\$1,783.00	\$0.00	\$3,283.00	\$525.28	\$3,808.28
7.10	Cambio de cilindro de rueda	\$300.00	\$400.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
7.11	Cambio de repuesto de caliper	\$450.00	\$400.00	\$200.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
7.12	Cambio de discos delanteros	\$450.00	\$800.00	\$0.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
7.13	Cambio de tambores traseros	\$300.00	\$600.00	\$0.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
7.14	Reparación freno de mano	\$1,200.00	\$800.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
8	Sistema de enfriamiento y A/A						
8.1	Servicio a radiador incluye: anticongelante	\$600.00	\$0.00	\$270.00	\$870.00	\$139.20	\$1,009.20
8.2	Cambio de ventilador	\$800.00	\$1,696.00	\$0.00	\$2,496.00	\$399.36	\$2,895.36
8.3	Cambio bomba de agua, incluye anticongelante	\$1,800.00	\$850.00	\$270.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20
8.4	Cambio de manguera de agua	\$500.00	\$400.00	\$0.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
8.5	Cambio termostato	\$650.00	\$964.00	\$0.00	\$1,614.00	\$258.24	\$1,872.24
8.6	Cambio radiador incluye: anticongelante y abrazaderas	\$600.00	\$1,600.00	\$270.00	\$2,470.00	\$395.20	\$2,865.20
8.7	Cambio de anticongelante	\$400.00	\$0.00	\$270.00	\$670.00	\$107.20	\$777.20
8.8	Cambio bulbo de ventilador incluye: anticongelante	\$300.00	\$480.00	\$270.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
8.9	Cambio compresor de aire acondicionado incluye: carga de gas	\$3,100.00	\$18,000.00	\$2,800.00	\$23,900.00	\$3,824.00	\$27,724.00
8.10	Carga de gas de aire acondicionado	\$500.00	\$0.00	\$2,800.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
8.11	Cambio de evaporador aire acondicionado incluye: carga gas	\$1,800.00	\$2,000.00	\$2,800.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00
8.12	Cambio de moto ventilador	\$800.00	\$1,696.00	\$0.00	\$2,496.00	\$399.36	\$2,895.36
8.13	Cambio tanque de recuperación incluye: anticongelante	\$500.00	\$850.00	\$270.00	\$1,620.00	\$259.20	\$1,879.20
9	Sistema de escape						
9.1	Cambio juntas de escape	\$1,000.00	\$400.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
9.2	Cambio juntas múltiple	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
9.3	Cambio de gomas de soportes de escape	\$450.00	\$800.00	\$0.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
9.4	Cambio de silenciador	\$1,500.00	\$3,000.00	\$0.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
9.5	Cambio de luberia de escape	\$2,500.00	\$3,500.00	\$0.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
9.6	Cambio convertidor catalítico	\$1,800.00	\$4,000.00	\$0.00	\$5,800.00	\$928.00	\$6,728.00
10	Sistema eléctrico						
10.1	Cambio de batería	\$300.00	\$2,800.00	\$0.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
10.2	Cambio de alternador	\$800.00	\$3,280.00	\$0.00	\$4,080.00	\$652.80	\$4,732.80
10.3	Cambio de unidad de luces c/u	\$150.00	\$950.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
10.4	Cambio de switch de ignición	\$600.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
10.5	Cambio de switch de luces	\$650.00	\$1,000.00	\$0.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
10.6	Cambio de cables de batería	\$400.00	\$600.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
10.7	Cambio de marcadores de gasolina, temperatura, etc. C/u	\$1,000.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
10.8	Cambio de odómetro	\$1,000.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
10.9	Cambio de limpiadores	\$200.00	\$300.00	\$0.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00
10.10	Reparación de elevadores eléctricos	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
10.11	Reparación de motor de limpiadores	\$1,500.00	\$800.00	\$0.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
10.12	Reparación de motor de arranque	\$800.00	\$1,980.00	\$0.00	\$2,780.00	\$444.80	\$3,224.80
10.13	Reparación de alternador	\$800.00	\$3,400.00	\$0.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
10.14	Cambio de marcha o arranque	\$1,200.00	\$2,800.00	\$0.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
10.15	Cambio de bocinas de claxon	\$200.00	\$400.00	\$0.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
10.16	Cambio de sensor de oxígeno	\$1,000.00	\$1,500.00	\$0.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
10.17	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$700.00	\$1,300.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
10.18	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	\$700.00	\$1,300.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
10.19	Cambio de sensor tps	\$400.00	\$500.00	\$0.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
10.20	Cambio de sensor evp	\$400.00	\$500.00	\$0.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
10.21	Cambio de sensor maf	\$400.00	\$600.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
11	Lavado						
11.1	Lavado general del vehículo	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.2	Lavado de chasis	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.3	Lavado de motor	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
11.4	Lavado de tapicería	\$200.00	\$0.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	Sustitución de neumáticos						
12.1	Juego de 4 llantas nuevas (incluye: alineación, balanceo, válvula y montaje)	\$720.00	\$12,800.00	\$0.00	\$13,520.00	\$2,163.20	\$15,683.20
12.2	Alineación	\$350.00	\$0.00	\$0.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
12.3	Balanceo	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
12.4	Rotar ruedas	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
12.5	Parchado de llantas	\$100.00	\$50.00	\$0.00	\$150.00	\$24.00	\$174.00

6 CL: CHEVROLET TRAVERSE, NISSAN NP 300 ESTACAS

1	Afinación						
1.1	Afinación mayor: incluye: mano de obra (lavado de inyectores, lavado y aspirado, checar niveles, rotación de llantas), refacciones (bujías, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$1,350.00	\$4,600.00	\$0.00	\$5,950.00	\$952.00	\$6,902.00
1.2	Afinación menor: incluye: mano de obra (checar niveles), refacciones (filtro de aceite), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$950.00	\$450.00	\$1,369.00	\$2,769.00	\$443.04	\$3,212.04
1.3	Cambio de aceite de motor, filtro de aceite.	\$950.00	\$400.00	\$1,369.00	\$2,719.00	\$435.04	\$3,154.04
1.4	Cambio de computadora nueva y programación	\$2,968.00	\$20,000.00	\$0.00	\$22,968.00	\$3,674.88	\$26,642.88
1.5	Cambio de bomba de gasolina nueva	\$1,200.00	\$5,800.00	\$0.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
1.6	Cambio de cables de bujías	\$400.00	\$750.00	\$0.00	\$1,150.00	\$184.00	\$1,334.00
1.7	Lavado de tanque de gasolina	\$1,600.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00



GRUPO ESTRATÉGICA BUSINESS
 COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
 R.F.C. QEB22011VC2
 AV. UNIVERSIDAD NÚMERO 615-A, C.P. 77611,
 5 DE ABRIL, YUCUMAL, YUC.

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
1.8	Cambio de bobina de encendido	\$500.00	\$1,300.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
1.9	Cambio de inyectores nuevos c/u	\$700.00	\$5,600.00	\$0.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
2	Motor						
2.1	Cambio de juntas de tapa de punterías incluye aceite de motor	\$1,700.00	\$2,800.00	\$0.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
2.2	Cambio de juntas de tapa de cárter incluye aceite motor	\$1,600.00	\$1,400.00	\$1,389.00	\$4,389.00	\$702.24	\$5,091.24
2.3	Cambio de bulbo de aceite	\$600.00	\$900.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
2.4	Cambio de soporte de motor c/u	\$1,200.00	\$2,400.00	\$0.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
2.5	Reparación de motor general	\$10,000.00	\$35,000.00	\$0.00	\$45,000.00	\$7,200.00	\$52,200.00
2.6	Cambio de juntas de admisión y/o escape c/u	\$1,500.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,300.00	\$528.00	\$3,828.00
2.7	Cambio de cadena o banda de distribución	\$2,000.00	\$5,200.00	\$0.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00
2.8	Cambio reten de cigüeñal delantero	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
2.9	Cambio de reten de cigüeñal trasero	\$3,500.00	\$1,800.00	\$600.00	\$5,900.00	\$944.00	\$6,844.00
2.10	Cambio de fan clutch	\$1,000.00	\$5,800.00	\$600.00	\$7,400.00	\$1,184.00	\$8,584.00
2.11	Cambio de bandas de accesorios	\$350.00	\$1,300.00	\$0.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
2.12	Cambio de junta de cabeza de motor (incluye aceite, filtro, asentar válvulas, reclinificar cabezote, válvulas.	\$10,000.00	\$2,800.00	\$0.00	\$12,800.00	\$2,048.00	\$14,848.00
2.13	Cambio de tensor de banda	\$500.00	\$800.00	\$0.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
2.14	Cambio de polea auxiliar	\$500.00	\$900.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
3	Clutch						
3.1	Cambio de clutch (plato, disco, collarín, reclinificar volante)	\$10,000.00	\$5,800.00	\$480.00	\$16,280.00	\$2,604.80	\$18,884.80
3.2	Cambio de chicote de acelerador	\$600.00	\$800.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
3.3	Cambio de bomba de clutch inferior y/o superior	\$5,000.00	\$6,300.00	\$0.00	\$11,300.00	\$1,808.00	\$13,108.00
4	Transmisión						
4.1	Cambio de aceite a la transmisión	\$600.00	\$900.00	\$920.00	\$2,420.00	\$387.20	\$2,807.20
4.2	Reparación de caja automática	\$6,500.00	\$25,000.00	\$0.00	\$31,500.00	\$5,040.00	\$36,540.00
4.3	Reparación de caja estándar	\$7,000.00	\$25,000.00	\$480.00	\$32,480.00	\$5,196.80	\$37,676.80
4.4	Cambio de soporte de transmisión	\$1,200.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
4.5	Empacar transmisión incluye: aceite, juntas y coladera	\$7,500.00	\$6,000.00	\$1,200.00	\$14,700.00	\$2,352.00	\$17,052.00
4.6	Cambio reten del diferencial trasero o delantero	\$1,200.00	\$900.00	\$900.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
4.7	Cambio de balero y hule central de flecha cardan	\$1,500.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
4.8	Cambio de aceite del diferencial, incluye empaque	\$400.00	\$900.00	\$600.00	\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
4.9	Cambio de crucetas de flecha cardán	\$2,000.00	\$1,400.00	\$0.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
5	Suspensión						
5.1	Cambio de rótula inferior o superior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
5.2	Cambio de barra estabilizadora	\$600.00	\$2,000.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
5.3	Cambio de horquilla superior	\$600.00	\$800.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
5.4	Cambio de horquilla inferior	\$600.00	\$800.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
5.5	Cambio de amortiguadores delanteros	\$800.00	\$1,400.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
5.6	Cambio de amortiguadores traseros	\$800.00	\$1,400.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
5.7	Cambio de bases de amortiguadores c/u	\$1,000.00	\$1,000.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
5.8	Dar brío a muelles	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
5.9	Cambio de hojas de muelles c/u	\$1,200.00	\$1,000.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00

5 de 14

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
5.10	Cambio de bujes de muelles	\$5,000.00	\$2,000.00	\$0.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
5.11	Cambio de abrazaderas de muelle	\$2,500.00	\$1,600.00	\$0.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
5.12	Cambio de flecha homozonética	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
5.13	Cambio de balero maza cu	\$650.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
5.14	Engrasar baleros traseros	\$500.00	\$0.00	\$200.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
5.15	Engrasar baleros delanteros	\$500.00	\$0.00	\$200.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
6	Dirección						
6.1	Cambio de brazo pitman o auxiliar	\$400.00	\$2,700.00	\$0.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
6.2	Cambio de terminales de dirección	\$750.00	\$500.00	\$0.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
6.3	Reparación caja dirección	\$3,500.00	\$7,000.00	\$420.00	\$10,920.00	\$1,747.20	\$12,667.20
6.4	Cambio bomba dirección hidráulica. (licuadora)	\$1,600.00	\$5,800.00	\$420.00	\$7,820.00	\$1,251.20	\$9,071.20
6.5	Cambio de caja de dirección	\$2,000.00	\$7,000.00	\$420.00	\$9,420.00	\$1,507.20	\$10,927.20
6.6	Cambio rotulas inferior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
6.7	Cambio de rotulas superior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
7	Frenos						
7.1	Limpieza y ajuste de frenos	\$1,200.00	\$0.00	\$0.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.2	Reparación gral. frenos 4 ruedas incluye: balatas delanteras, balatas traseras, rectificar discos y lambores, líquido de frenos	\$4,200.00	\$1,800.00	\$200.00	\$6,200.00	\$992.00	\$7,192.00
7.3	Cambio de balatas delanteras incluye: rectificar discos	\$2,100.00	\$900.00	\$200.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
7.4	Cambio de balatas traseras incluye: rectificar lambores	\$2,100.00	\$900.00	\$200.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
7.5	Cambio de baleros ruedas delanteras	\$2,000.00	\$1,200.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
7.6	Cambio de baleros ruedas traseras	\$2,000.00	\$1,200.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
7.7	Cambio cilindro maestro (bomba de frenos)	\$800.00	\$600.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
7.8	Cambio de repuesto de caliper	\$450.00	\$600.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
7.9	Cambio de booster	\$1,700.00	\$3,500.00	\$0.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00
7.10	Cambio de cilindro de rueda	\$450.00	\$600.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
7.11	Cambio de repuesto de caliper	\$600.00	\$400.00	\$200.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.12	Cambio de discos delanteros	\$400.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,600.00	\$256.00	\$1,856.00
7.13	Cambio de tambores traseros	\$450.00	\$2,400.00	\$0.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
7.14	Reparación freno de mano	\$1,800.00	\$1,400.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
8	Sistema de enfriamiento y A/A						
8.1	Servicio a radiador incluye: anticongelante	\$1,600.00	\$0.00	\$810.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60
8.2	Cambio de ventilador	\$1,000.00	\$2,800.00	\$810.00	\$4,610.00	\$737.60	\$5,347.60
8.3	Cambio bomba de agua, incluye anticongelante	\$1,800.00	\$1,600.00	\$810.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60
8.4	Cambio de manguera de agua	\$400.00	\$0.00	\$810.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60
8.5	Cambio termostato	\$750.00	\$900.00	\$0.00	\$1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
8.6	Cambio radiador incluye: anticongelante y abrazaderas	\$1,600.00	\$2,600.00	\$810.00	\$5,010.00	\$801.60	\$5,811.60
8.7	Cambio de anticongelante	\$400.00	\$0.00	\$810.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60
8.8	Cambio bulbo de ventilador incluye: anticongelante	\$300.00	\$600.00	\$810.00	\$1,710.00	\$273.60	\$1,983.60
8.9	Cambio compresor de aire acondicionado incluye: carga de gas	\$5,200.00	\$27,000.00	\$2,800.00	\$35,000.00	\$5,600.00	\$40,600.00
8.10	Carga de gas de aire acondicionado	\$800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
8.11	Cambio de evaporador aire acondicionado incluye: carga gas	\$2,200.00	\$3,500.00	\$2,800.00	\$8,500.00	\$1,360.00	\$9,860.00

6 de 14

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
8.12	Cambio de moto ventilador	\$1,000.00	\$2,800.00	\$810.00	\$4,610.00	\$737.60	\$5,347.60
8.13	Cambio tanque de recuperación incluye: anticongelante	\$800.00	\$1,600.00	\$810.00	\$3,210.00	\$513.60	\$3,723.60
9	Sistema de escape						
9.1	Cambio juntas de escape	\$1,600.00	\$2,000.00	\$0.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
9.2	Cambio juntas múltiple	\$2,000.00	\$2,000.00	\$0.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
9.3	Cambio de gomas de soportes de escape	\$700.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
9.4	Cambio de silenciador	\$2,000.00	\$5,200.00	\$0.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00
9.5	Cambio de tubería de escape	\$3,500.00	\$4,500.00	\$0.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
9.6	Cambio convertidor catalítico	\$2,000.00	\$8,000.00	\$0.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00
10	Sistema eléctrico						
10.1	Cambio de batería	\$500.00	\$3,635.00	\$0.00	\$4,135.00	\$661.60	\$4,796.60
10.2	Cambio de alternador	\$900.00	\$4,200.00	\$0.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
10.3	Cambio de unidad de luces c/u	\$200.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
10.4	Cambio de switch de ignición	\$900.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
10.5	Cambio de switch de luces	\$950.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,550.00	\$408.00	\$2,958.00
10.6	Cambio de cables de batería	\$600.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
10.7	Cambio de marcadores de gasolina, temperatura, etc. C/u	\$1,500.00	\$4,800.00	\$0.00	\$6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
10.8	Cambio de adómetro	\$1,000.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
10.9	Cambio de limpiadores	\$250.00	\$650.00	\$0.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
10.10	Reparación de elevadores eléctricos	\$1,600.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
10.11	Reparación de motor de limpiadores	\$1,900.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,700.00	\$592.00	\$4,292.00
10.12	Reparación de motor de arranque	\$450.00	\$3,200.00	\$0.00	\$3,650.00	\$584.00	\$4,234.00
10.13	Reparación de alternador	\$800.00	\$3,800.00	\$0.00	\$4,600.00	\$736.00	\$5,336.00
10.14	Cambio de marcha o arranque	\$1,500.00	\$3,600.00	\$0.00	\$5,100.00	\$816.00	\$5,916.00
10.15	Cambio de bocinas de claxon	\$300.00	\$400.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
10.16	Cambio de sensor de oxígeno	\$1,500.00	\$2,500.00	\$0.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
10.17	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$900.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
10.18	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	\$900.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
10.19	Cambio de sensor tps	\$500.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
10.20	Cambio de sensor evp	\$500.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,300.00	\$368.00	\$2,668.00
10.21	Cambio de sensor maf	\$500.00	\$2,200.00	\$0.00	\$2,700.00	\$432.00	\$3,132.00
11	Lavado						
11.1	Lavado general del vehículo	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.2	Lavado de chasis	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.3	Lavado de motor	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
11.4	Lavado de tapicería	\$200.00	\$0.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	Sustitución de neumáticos						
12.1	Juego de 4 llantas nuevas (incluye: alineación, balanceo, válvula y montaje)	\$600.00	\$20,500.00	\$0.00	\$21,100.00	\$3,376.00	\$24,476.00
12.2	Alineación	\$350.00	\$0.00	\$0.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
12.3	Balanceo	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
12.4	Rotar ruedas	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
12.5	Parchado de llanta	\$150.00	\$200.00	\$0.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00

8 CL: FORD EXPEDITION LIMITED, FORD F-350, INTERNATIONAL MINIBUS, CHEVROLET MINIBUS, AYCO MINIBUS, FORD F-350 MINIBUS, CHEVROLET SILVERADO 3500 MINIBUS

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS: @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
1	Afinación						
1.1	Afinación mayor: incluye: mano de obra (lavado de inyectores, lavado y aspirado, checar niveles, rotación de llantas), refacciones (bujías, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$1,850.00	\$5,643.00	\$1,618.00	\$9,111.00	\$1,457.76	\$10,568.76
1.2	Afinación menor: incluye: mano de obra (checar niveles), refacciones (filtro de aceite), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, líquido de frenos, aceite de guía)	\$950.00	\$450.00	\$1,618.00	\$3,018.00	\$482.88	\$3,500.88
1.3	Cambio de aceite de motor, filtro de aceite.	\$950.00	\$400.00	\$1,369.00	\$2,719.00	\$435.04	\$3,154.04
1.4	Cambio de computadora nueva y programación	\$3,710.00	\$28,000.00	\$0.00	\$33,079.00	\$5,292.64	\$38,371.64
1.5	Cambio de bomba de gasolina nueva	\$2,500.00	\$3,598.00	\$0.00	\$6,098.00	\$975.68	\$7,073.68
1.6	Cambio de cables de bujías	\$500.00	\$980.00	\$0.00	\$1,480.00	\$236.80	\$1,716.80
1.7	Lavado de tanque de gasolina	\$2,500.00	\$1,400.00	\$0.00	\$3,900.00	\$624.00	\$4,524.00
1.8	Cambio de bobina de encendido	\$700.00	\$1,500.00	\$0.00	\$2,200.00	\$362.00	\$2,552.00
1.9	Cambio de inyectores nuevos c/u	\$1,000.00	\$8,200.00	\$0.00	\$9,200.00	\$1,472.00	\$10,672.00
2	Motor						
2.1	Cambio de juntas de tapa de punterías incluye aceite de motor	\$2,000.00	\$1,600.00	\$3,600.00	\$7,200.00	\$1,152.00	\$8,352.00
2.2	Cambio de juntas de tapa de cárter incluye aceite motor	\$1,800.00	\$1,600.00	\$1,618.00	\$5,018.00	\$802.88	\$5,820.88
2.3	Cambio de bulbo de aceite	\$800.00	\$625.00	\$0.00	\$1,425.00	\$228.00	\$1,653.00
2.4	Cambio de soporte de motor c/u	\$1,600.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
2.5	Reparación de motor general	\$13,000.00	\$45,000.00	\$0.00	\$58,000.00	\$9,280.00	\$67,280.00
2.6	Cambio de juntas de admisión y/o escape c/u	\$2,000.00	\$2,800.00	\$0.00	\$4,800.00	\$768.00	\$5,568.00
2.7	Cambio de cadena o banda de distribución	\$3,000.00	\$5,200.00	\$0.00	\$8,200.00	\$1,312.00	\$9,512.00
2.8	Cambio retén de cigüeñal delantero	\$1,000.00	\$1,480.00	\$0.00	\$2,480.00	\$396.80	\$2,876.80
2.9	Cambio de retén de cigüeñal trasero	\$4,000.00	\$2,110.00	\$0.00	\$6,110.00	\$977.60	\$7,087.60
2.10	Cambio de fan clutch	\$1,500.00	\$8,000.00	\$0.00	\$9,500.00	\$1,520.00	\$11,020.00
2.11	Cambio de bandas de accesorios	\$800.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
2.12	Cambio de junta de cabeza de motor (incluye aceite, filtro, asentar válvulas, reclinación cabezote, válvulas).	\$12,000.00	\$2,950.00	\$0.00	\$14,950.00	\$2,392.00	\$17,342.00
2.13	Cambio de tensor de banda	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
2.14	Cambio de polea auxiliar	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
3	Clutch						
3.1	Cambio de clutch (plato, disco, collarín, reclinación volante)	\$13,000.00	\$6,800.00	\$480.00	\$20,280.00	\$3,244.80	\$23,524.80
3.2	Cambio de chicote	\$800.00	\$2,100.00	\$180.00	\$3,080.00	\$492.80	\$3,572.80
3.3	Cambio de bomba de clutch inferior y/o superior	\$5,500.00	\$7,180.00	\$0.00	\$12,680.00	\$2,028.80	\$14,708.80
4	Transmisión						
4.1	Cambio de aceite a la transmisión	\$800.00	\$1,103.00	\$903.00	\$2,806.00	\$448.96	\$3,254.96
4.2	Reparación de caja automática	\$7,000.00	\$25,000.00	\$0.00	\$32,000.00	\$5,120.00	\$37,120.00
4.3	Reparación de caja estándar	\$9,000.00	\$18,000.00	\$480.00	\$27,480.00	\$4,396.80	\$31,876.80
4.4	Cambio de soporte de transmisión	\$1,400.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
4.5	Empacar transmisión incluye: aceite, juntas y coladera	\$9,000.00	\$8,000.00	\$1,440.00	\$18,440.00	\$2,950.40	\$21,390.40
4.6	Cambio reten del diferencial trasero o delantero	\$1,200.00	\$1,520.00	\$720.00	\$3,440.00	\$550.40	\$3,990.40

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS @	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
4.7	Cambio de balero y hule central de flecha cardan	\$1,600.00	\$2,800.00	\$0.00	\$4,400.00	\$704.00	\$5,104.00
4.8	Cambio de aceite del diferencial, incluye empaque	\$600.00	\$1,600.00	\$720.00	\$2,920.00	\$467.20	\$3,387.20
4.9	Cambio de crucetas de flecha cardán	\$2,500.00	\$1,600.00	\$0.00	\$4,100.00	\$656.00	\$4,756.00
5	Suspensión						
5.1	Cambio de rótula inferior o superior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
5.2	Cambio de barra estabilizadora	\$2,000.00	\$2,200.00	\$0.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
5.3	Cambio de horquilla superior	\$600.00	\$900.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
5.4	Cambio de horquilla inferior	\$600.00	\$900.00	\$0.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
5.5	Cambio de amortiguadores delanteros	\$800.00	\$3,184.00	\$0.00	\$3,984.00	\$637.44	\$4,621.44
5.6	Cambio de amortiguadores traseros	\$800.00	\$3,184.00	\$0.00	\$3,984.00	\$637.44	\$4,621.44
5.7	Cambio de bases de amortiguadores c/u	\$1,200.00	\$1,000.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
5.8	Dar brío a muelles	\$8,000.00	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00	\$1,280.00	\$9,280.00
5.9	Cambio de hojas de muelles c/u	\$2,000.00	\$1,000.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
5.10	Cambio de bujes de muelles	\$5,000.00	\$2,000.00	\$0.00	\$7,000.00	\$1,120.00	\$8,120.00
5.11	Cambio de abrazaderas de muelle	\$2,500.00	\$1,800.00	\$0.00	\$4,300.00	\$688.00	\$4,988.00
5.12	Cambio de flecha homozonética	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
5.13	Cambio de balero maza c/u	\$1,000.00	\$5,800.00	\$0.00	\$6,800.00	\$1,088.00	\$7,888.00
5.14	Engrasar baleros traseros	\$600.00	\$0.00	\$200.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
5.15	Engrasar baleros delanteros	\$600.00	\$0.00	\$200.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
6	Dirección						
6.1	Cambio de brazo pitman o auxiliar	\$500.00	\$2,700.00	\$0.00	\$3,200.00	\$512.00	\$3,712.00
6.2	Cambio de terminales de dirección	\$1,000.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,200.00	\$352.00	\$2,552.00
6.3	Reparación caja dirección	\$3,500.00	\$7,000.00	\$420.00	\$10,920.00	\$1,747.20	\$12,667.20
6.4	Cambio bomba dirección hidráulica. (llcuadora)	\$1,800.00	\$5,800.00	\$420.00	\$8,020.00	\$1,283.20	\$9,303.20
6.5	Cambio de caja de dirección	\$3,000.00	\$9,000.00	\$420.00	\$12,420.00	\$1,987.20	\$14,407.20
6.6	Cambio rotulas inferior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
6.7	Cambio de rotulas superior	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
7	Frenos						
7.1	Limpieza y ajuste de frenos	\$1,200.00	\$0.00	\$0.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.2	Reparación gral. frenos 4 ruedas incluye: balatas delanteras, balatas traseras, rectificar discos y lambores, liquido de frenos	\$5,800.00	\$1,800.00	\$200.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00
7.3	Cambio de balatas delanteras incluye: rectificar discos	\$2,900.00	\$900.00	\$200.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
7.4	Cambio de balatas traseras incluye: rectificar lambores	\$2,900.00	\$900.00	\$200.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
7.5	Cambio de baleros ruedas delanteras	\$2,000.00	\$5,600.00	\$0.00	\$7,600.00	\$1,216.00	\$8,816.00
7.6	Cambio de baleros ruedas traseras	\$2,000.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00
7.7	Cambio cilindro maestro (bomba de frenos)	\$1,200.00	\$600.00	\$0.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
7.8	Cambio de repuesto de caliper	\$450.00	\$600.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
7.9	Cambio de booster	\$1,700.00	\$3,500.00	\$0.00	\$5,200.00	\$832.00	\$6,032.00
7.10	Cambio de cilindro de rueda	\$600.00	\$600.00	\$0.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.11	Cambio de repuesto de calliper	\$600.00	\$400.00	\$200.00	\$1,200.00	\$192.00	\$1,392.00
7.12	Cambio de discos delanteros	\$800.00	\$12,000.00	\$0.00	\$12,800.00	\$2,048.00	\$14,848.00
7.13	Cambio de lambores traseros	\$450.00	\$2,400.00	\$0.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
7.14	Reparación freno de mano	\$2,000.00	\$1,400.00	\$0.00	\$3,400.00	\$544.00	\$3,944.00
8	Sistema de enfriamiento y A/A						

9 de 14

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS ©	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
8.1	Servicio a radiador Incluye: anticongelante	\$1,600.00	\$0.00	\$810.00	\$2,410.00	\$385.60	\$2,795.60
8.2	Cambio de ventilador	\$1,600.00	\$2,800.00	\$810.00	\$5,210.00	\$833.60	\$6,043.60
8.3	Cambio bomba de agua, incluye anticongelante	\$1,800.00	\$1,600.00	\$810.00	\$4,210.00	\$673.60	\$4,883.60
8.4	Cambio de manguera de agua	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
8.5	Cambio termostato	\$800.00	\$900.00	\$0.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
8.6	Cambio radiador incluye: anticongelante y abrazaderas	\$1,600.00	\$2,600.00	\$810.00	\$5,010.00	\$801.60	\$5,811.60
8.7	Cambio de anticongelante	\$400.00	\$0.00	\$810.00	\$1,210.00	\$193.60	\$1,403.60
8.8	Cambio bulbo de ventilador incluye: anticongelante	\$300.00	\$700.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
8.9	Cambio compresor de aire acondicionado incluye: carga de gas	\$7,000.00	\$31,000.00	\$5,800.00	\$43,800.00	\$7,008.00	\$50,808.00
8.10	Carga de gas de aire acondicionado	\$800.00	\$0.00	\$5,800.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00
8.11	Cambio de evaporador aire acondicionado incluye: carga gas	\$2,400.00	\$7,000.00	\$5,800.00	\$15,200.00	\$2,432.00	\$17,632.00
8.12	Cambio de moto ventilador	\$1,600.00	\$2,800.00	\$810.00	\$5,210.00	\$833.60	\$6,043.60
8.13	Cambio tanque de recuperación incluye: anticongelante	\$800.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
9	Sistema de escape						
9.1	Cambio juntas de escape	\$2,000.00	\$2,000.00	\$0.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
9.2	Cambio juntas múltiple	\$2,000.00	\$2,000.00	\$0.00	\$4,000.00	\$640.00	\$4,640.00
9.3	Cambio de gomas de soportes de escape	\$1,000.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
9.4	Cambio de silenciador	\$2,600.00	\$5,200.00	\$0.00	\$7,800.00	\$1,248.00	\$9,048.00
9.5	Cambio de tubería de escape	\$4,500.00	\$5,500.00	\$0.00	\$10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00
9.6	Cambio convertidor catalítico	\$2,500.00	\$8,000.00	\$0.00	\$10,500.00	\$1,680.00	\$12,180.00
10	Sistema eléctrico						
10.1	Cambio de batería	\$700.00	\$3,635.00	\$0.00	\$4,335.00	\$693.60	\$5,028.60
10.2	Cambio de alternador	\$1,200.00	\$4,200.00	\$0.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
10.3	Cambio de unidad de luces c/u	\$200.00	\$1,200.00	\$0.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
10.4	Cambio de switch de Ignición	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
10.5	Cambio de switch de luces	\$1,250.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,850.00	\$456.00	\$3,306.00
10.6	Cambio de cables de batería	\$800.00	\$1,200.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
10.7	Cambio de marcadores de gasolina, temperatura, etc. C/u	\$2,000.00	\$4,800.00	\$0.00	\$6,800.00	\$1,088.00	\$7,888.00
10.8	Cambio de odómetro	\$1,000.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
10.9	Cambio de limpiadores	\$300.00	\$650.00	\$0.00	\$950.00	\$152.00	\$1,102.00
10.10	Reparación de elevadores eléctricos	\$2,200.00	\$1,600.00	\$0.00	\$3,800.00	\$608.00	\$4,408.00
10.11	Reparación de motor de limpiadores	\$2,400.00	\$1,800.00	\$0.00	\$4,200.00	\$672.00	\$4,872.00
10.12	Reparación de motor de arranque	\$850.00	\$3,200.00	\$0.00	\$4,050.00	\$648.00	\$4,698.00
10.13	Reparación de alternador	\$800.00	\$4,600.00	\$0.00	\$5,400.00	\$864.00	\$6,264.00
10.14	Cambio de marcha o arranque	\$1,800.00	\$4,200.00	\$0.00	\$6,000.00	\$960.00	\$6,960.00
10.15	Cambio de bocinas de claxon	\$300.00	\$400.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
10.16	Cambio de sensor de oxígeno	\$2,000.00	\$2,500.00	\$0.00	\$4,500.00	\$720.00	\$5,220.00
10.17	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
10.18	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
10.19	Cambio de sensor tps	\$800.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,600.00	\$416.00	\$3,016.00
10.20	Cambio de sensor evp	\$600.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,400.00	\$384.00	\$2,784.00
10.21	Cambio de sensor maf	\$600.00	\$2,200.00	\$0.00	\$2,800.00	\$448.00	\$3,248.00
11	Lavado						

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS ©	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
11.1	Lavado general del vehículo	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.2	Lavado de chasis	\$50.00	\$0.00	\$0.00	\$50.00	\$8.00	\$58.00
11.3	Lavado de motor	\$100.00	\$0.00	\$0.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
11.4	Lavado de lapicería	\$200.00	\$0.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12	Sustitución de neumáticos						
12.1	Juego de 4 llantas nuevas (incluye: alineación, balanceo, válvula y montaje)	\$1,200.00	\$27,500.00	\$0.00	\$28,700.00	\$4,592.00	\$33,292.00
12.2	Alineación	\$725.00	\$0.00	\$0.00	\$725.00	\$116.00	\$841.00
12.3	Balanceo	\$300.00	\$0.00	\$0.00	\$300.00	\$48.00	\$348.00
12.4	Rotar ruedas	\$200.00	\$0.00	\$0.00	\$200.00	\$32.00	\$232.00
12.5	Parchado de llantas	\$300.00	\$200.00	\$0.00	\$500.00	\$80.00	\$580.00

MOTOCICLETAS: MO SUZUKI AX 100, MO ITALIKA X150G, MO HONDA WAVE 100

1	Afinación						
1.1	Afinación mayor: incluye: mano de obra (lavado de carburador, lavado y aspirado, checar niveles, rotación de llantas), refacciones (bujías, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de gasolina), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, liquido de frenos, aceite de guía)	\$950.00	\$600.00	\$300.00	\$1,850.00	\$296.00	\$2,146.00
1.2	Afinación menor: incluye: mano de obra (checar niveles), refacciones (filtro de aceite), lubricantes y aditivos (aceite, anticongelante, liquido de frenos, aceite de guía)	\$700.00	\$500.00	\$300.00	\$1,500.00	\$240.00	\$1,740.00
1.3	Cambio de aceite de motor, filtro de aceite.	\$700.00	\$300.00	\$300.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
1.4	Cambio de computadora nueva y programación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1.5	Cambio de bomba de gasolina nueva	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1.6	Cambio de cables de bujías	\$200.00	\$150.00	\$0.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00
1.7	Lavado de tanque de gasolina	\$500.00	\$200.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
1.8	Cambio de bobina de encendido	\$500.00	\$350.00	\$0.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
1.9	Cambio de inyectores nuevos c/u	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Motor						
2.1	Cambio de juntas de tapa de punterías incluye aceite de motor	\$900.00	\$580.00	\$200.00	\$1,680.00	\$268.80	\$1,948.80
2.2	Cambio de juntas de tapa de cárter incluye aceite motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.3	Cambio de bulbo de aceite	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.4	Cambio de soporte de motor c/u	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.5	Reparación de motor general	\$4,800.00	\$6,000.00	\$300.00	\$11,100.00	\$1,776.00	\$12,876.00
2.6	Cambio de juntas de escape	\$150.00	\$300.00	\$0.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
2.7	Cambio de cadena o banda de distribución	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
2.8	Cambio reten de cigüeñal delantero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.9	Cambio de reten de cigüeñal trasero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.10	Cambio de fan clutch	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.11	Cambio de bandas de accesorios	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.12	Cambio de junta de cabeza de motor (incluye aceite, filtro, asentar válvulas, rectificar cabezote, válvulas.	\$2,800.00	\$3,500.00	\$300.00	\$6,600.00	\$1,056.00	\$7,656.00

11 de 14

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS (C)	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
2.13	Cambio de tensor de banda	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2.14	Cambio de polea auxiliar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Clutch						
3.1	Cambio de clutch	\$2,800.00	\$1,600.00	\$300.00	\$4,700.00	\$752.00	\$5,452.00
3.2	Cambio de chicote	\$450.00	\$300.00	\$0.00	\$750.00	\$120.00	\$870.00
3.3	Cambio de bomba de clutch inferior y/o superior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	Transmisión						
4.1	Cambio de aceite a la transmisión	\$450.00	\$250.00	\$300.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
4.2	Reparación de caja automática	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.3	Reparación de caja estándar	\$900.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,500.00	\$400.00	\$2,900.00
4.4	Cambio de soporte de transmisión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.5	Empacar transmisión incluye: aceite, juntas y coladera	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.6	Cambio reten del diferencial trasero o delantero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.7	Cambio de balero y hule central de flecha cardan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.8	Cambio de aceite del diferencial, incluye empaque	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4.9	Cambio de crucetas de flecha cardán	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	Suspensión						
5.1	Cambio de rótula inferior o superior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.2	Cambio de barra estabilizadora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.3	Cambio de horquilla superior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.4	Cambio de horquilla inferior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.5	Cambio de amortiguadores delanteros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.6	Cambio de amortiguadores traseros	\$600.00	\$1,850.00	\$0.00	\$2,450.00	\$392.00	\$2,842.00
5.7	Cambio de bases de amortiguadores c/u	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.8	Dar brío a muelles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.9	Cambio de hojas de muelles c/u	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.10	Cambio de bujes de muelles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.11	Cambio de abrazaderas de muelle	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.12	Cambio de flecha homozonética	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5.13	Cambio de balero maza c/u	\$1,200.00	\$1,800.00	\$0.00	\$3,000.00	\$480.00	\$3,480.00
5.14	Engrasar baleros traseros	\$450.00	\$600.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
5.15	Engrasar baleros delanteros	\$450.00	\$600.00	\$0.00	\$1,050.00	\$168.00	\$1,218.00
6	Dirección						
6.1	Cambio de brazo pitman o auxiliar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.2	Cambio de terminales de dirección	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.3	Reparación caja dirección	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.4	Cambio bomba dirección hidráulica. (licuadora)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.5	Cambio de caja de dirección	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.6	Cambio rotulas inferior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6.7	Cambio de rotulas superior	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	Frenos						
7.1	Limpieza y ajuste de frenos	\$400.00	\$300.00	\$150.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
7.2	Reparación gral. frenos 2 ruedas incluye: balatas delanteras, balatas traseras, rectificar discos y tambores, líquido de frenos	\$1,800.00	\$850.00	\$0.00	\$2,650.00	\$424.00	\$3,074.00

12 de 14

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS ©	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
7.3	Cambio de balatas delanteras incluye: rectificar discos	\$300.00	\$685.00	\$0.00	\$985.00	\$157.60	\$1,142.60
7.4	Cambio de balatas traseras incluye rectificación de tambor	\$300.00	\$685.00	\$0.00	\$985.00	\$157.60	\$1,142.60
7.5	Cambio de baleros ruedas delanteras	\$400.00	\$700.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
7.6	Cambio de baleros ruedas traseras	\$400.00	\$700.00	\$0.00	\$1,100.00	\$176.00	\$1,276.00
7.7	Cambio cilindro maestro (bomba de frenos)	\$400.00	\$600.00	\$0.00	\$1,000.00	\$160.00	\$1,160.00
7.8	Cambio de repuesto de caliper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7.9	Cambio de booster	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7.10	Cambio de cilindro de rueda	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7.11	Cambio de repuesto de caliper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7.12	Cambio de discos delanteros	\$400.00	\$400.00	\$0.00	\$800.00	\$128.00	\$928.00
7.13	Cambio de tambores traseros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7.14	Reparación freno de mano	\$450.00	\$800.00	\$0.00	\$1,250.00	\$200.00	\$1,450.00
8	Sistema de enfriamiento y A/A						
8.1	Servicio a radiador incluye: anticongelante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.2	Cambio de ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.3	Cambio bomba de agua, incluye anticongelante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.4	Cambio de manguera de agua	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.5	Cambio termostato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.6	Cambio radiador incluye: anticongelante y abrazaderas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.7	Cambio de anticongelante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.8	Cambio bulbo de ventilador incluye: anticongelante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.9	Cambio compresor de aire acondicionado incluye: carga de gas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.10	Carga de gas de aire acondicionado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.11	Cambio de evaporador aire acondicionado incluye: carga gas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.12	Cambio de moto ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8.13	Cambio tanque de recuperación incluye: anticongelante	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	Sistema de escape						
9.1	Cambio juntas de escape	\$200.00	\$200.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
9.2	Cambio juntas múltiple	\$200.00	\$200.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
9.3	Cambio de gomas de soportes de escape	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9.4	Cambio de silenciador	\$400.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
9.5	Cambio de tubería de escape	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9.6	Cambio convertidor catalítico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10	Sistema eléctrico						
10.1	Cambio de batería	\$400.00	\$980.00	\$0.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80
10.2	Cambio de alternador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.3	Cambio de unidad de luces	\$300.00	\$300.00	\$0.00	\$600.00	\$96.00	\$696.00
10.4	Cambio de switch de ignición	\$300.00	\$400.00	\$0.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
10.5	Cambio de switch de luces	\$300.00	\$495.00	\$0.00	\$795.00	\$127.20	\$922.20
10.6	Cambio de cables de batería	\$200.00	\$200.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
10.7	Cambio de marcadores de gasolina, temperatura, etc. C/U	\$400.00	\$1,600.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00

NO. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	COSTO MANO DE OBRA (A)	COSTO REFACCIONES (B)	COSTO LUBRICANTES Y ADITIVOS ©	COSTO TOTAL (A+B+C)	IVA 16%	IMPORTE TOTAL
10.8	Cambio de odómetro	\$400.00	\$1,800.00	\$0.00	\$2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
10.9	Cambio de limpiadores	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.10	Reparación de elevadores eléctricos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.11	Reparación de motor de limpiadores	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.12	Reparación de motor de arranque	\$400.00	\$895.00	\$0.00	\$1,295.00	\$207.20	\$1,502.20
10.13	Reparación de alternador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.14	Cambio de marcha o arranque	\$400.00	\$895.00	\$0.00	\$1,295.00	\$207.20	\$1,502.20
10.15	Cambio de bocinas de claxon	\$200.00	\$200.00	\$0.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
10.16	Cambio de sensor de oxígeno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.17	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.18	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.19	Cambio de sensor tps	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.20	Cambio de sensor evp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10.21	Cambio de sensor maf	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	Lavado						
11.1	Lavado general del vehículo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11.2	Lavado de chasis	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11.3	Lavado de motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11.4	Lavado de tapicería	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	Sustitución de neumáticos						
12.1	Juego de 2 llantas nuevas (incluye: válvula y montaje)	\$200.00	\$2,840.00	\$0.00	\$3,040.00	\$486.40	\$3,526.40
12.2	Alineación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12.3	Balanceo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12.4	Rotar ruedas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12.5	Parchado de llantas	\$150.00	\$200.00	\$0.00	\$350.00	\$56.00	\$406.00

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO QUE MANTENDRÉ EL (LOS) PRECIO(S) OFERTADO(S) DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ME SUJETARÉ A LOS TIEMPOS DE ENTREGA CONTEMPLADOS EN LAS PRESENTES BASES, LUGARES Y HORARIOS SEÑALADOS, ASÍ MISMO, ME COMPROMETO A ENTREGAR TODOS Y CADA UNO DE LOS PUNTOS Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS Y DESCRITOS EN EL ANEXO NÚMERO 2 (DOS) DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN, LOS CUALES ESTÁN INCLUIDOS EN LOS PRECIOS OFERTADOS.

Chetumal, Quintana Roo, a 28 de junio 2024

Protesto lo necesario

M.A.T. JOSÉ ANGEL MAY CHAN
Administrador Único



QR ESTRATÉGICA BUSINESS
COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
R.F.C. QEB220711VC2
AV. UNIVERSIDAD NÚMERO 615-A, C.P.77011
COL. 5 DE ABRIL, CHETUMAL, Q. ROO