Acta de Evaluación Nro. 01/2014

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de marzo del año dos mil catorce, siendo las 10:00 horas, se reúnen, el **Sr. Daniel Escauriza,** técnico de la Dirección General de Planificación y Políticas Públicas; el **Lic. José Rojas,** Técnico de la Dirección General de Desarrollo Institucional; y la **Abog. Laura Ramírez Toffoletti,** funcionaria de la Dirección de Asesoría Jurídica; todos de la **Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República**, a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas por la empresa oferente: **TOYOCAR DE WILFRIDO ANDINO LEGUIZAMON,, TALLER RC DE CRISPIN RUFINELLI, TALLER INTEGRAL DE FRANCISCO RIVEROS,** en el llamado a **LCO - SBE Nº 01/2014 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la STP".**

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos:

1) Lectura del Acta de Apertura de sobres de fecha 26 de febrero de 2014.
2) Acta de SBE
3) Evaluación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el inc 1 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas
4) Evaluación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el inc 2 y 3 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto Nº 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas
5) Recomendación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al acta de apertura de sobres de fecha 26 de febrero de 2014:

OFERENTE	Monto total de la Oferta
TOYOCAR	277.800.000.
TALLER RC DE CRISPIN RUFINELLI	550.000.000.
TALLER INTEGRAL	1.156.266.900.

Se deja constancia que en el Acto de Apertura de Sobres se procedió a la devolución de las ofertas presentadas por los oferentes AUTOMOTIVE S.A.I.E. y SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR debido a la presentación tardía de las mismas. Las mismas fueron devueltas sin abrirlas, conforme a lo dispuesto por la normativa legal aplicable.

A continuación se procede a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día, correspondiente a la verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones, en concordancia a lo

establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 (Planilla de Oferta y Formulario de Presentación de Oferta debidamente completado, firmado y sellado, Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Artículo 40 y de integridad establecida en el Artículo 20 , inciso "w", ambos de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, según Resol. MH/SSEAF/UCNT Nº 330/07 del 5 de julio de 2007, Poder o documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer a la empresa Oferente, Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida).----------

Tras la verificación de la presentación de los documentos sustanciales, el Comité de Evaluación constata que: ----------

La empresa oferente **TOYOCAR DE WILFRIDO ANDINO LEGUIZAMON,** presenta su garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida por RUMBOS S.A. DE SEGUROS; presenta su constancia del SIPE Nº 1285562 de fecha 24/02/2014 donde se visualiza de manera activa su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por el propietario conforme acredita con fotocopia de cédula y RUC obrante en el SIPE en estado "activo".----------

Respecto al Formulario de Lista de Precios de la Oferta Física se constata que en los ítems: 6 (Honda), 23 (Nissan terrano), 28 (Nissan terrano), 45 (Land rover), 56 (Nissan navara), 61 (Nissan navara), 67 (Nissan pick up), 72 (Nissan pickup), 78 (Nissan xtrail), 89 (Nissan frontier) la empresa **TOYOCAR DE WILFRIDO ANDINO LEGUIZAMON** aumentó los precios unitarios establecidos en la carga de propuestas en directa contravención a lo dispuesto en el artículo 4 de la Resolución 402/2012 y del art. 42 del Decreto 1107/14.

El citado decreto preceptúa: *"... en la operación de la consignación de los nuevos precios unitarios a fin de encuadrarlos al precio final de la SBE,* ***en ningún caso el oferente podrá aumentar el precio unitario cargado inicialmente en la etapa de carga de propuestas de cada ítem*** *".*----------

Dado el carácter sustancial del documento denominado Formulario de Lista de Precios de la Oferta Física y atendiendo los errores mencionados precedentemente, corresponde sin lugar a dudas la descalificación del oferente **TOYOCAR DE WILFRIDO ANDINO LEGUIZAMON.** ----------

La empresa oferente **TALLER RC DE CRISPIN RUFINELLI,** presenta su garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida de LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS, presenta su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03; presenta su constancia del SIPE Nº 1285774 de fecha 25/02/2014. La oferta es presentada por el propietario conforme a la fotocopia de cédula y RUC obrantes en el SIPE que se constituyen en poder suficiente.----------

SECRETARIA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN

COMITÉ DE EVALUACIÓN LCO - SBE Nº 01/2014
"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la STP"

Respecto al Formulario de Lista de Precios de la Oferta Física se constata que en los ítems 14, 15, 20 (Toyota land cruiser), 57, 59, 66 (Nissan navara), 79, 81, 88 (Nissan xtrail), 92, 99 (Nissan frontier), el oferente aumentó los precios unitarios establecidos en la carga de propuestas en contravención al art. 4 de la Resolución 402/2012 y el art. 42 del Decreto 1107/14. Por la situación expuesta, dado el error en dicho documento sustancial corresponde la descalificación de la oferta de **TALLER RC DE CRISPIN RUFINELLI.** ----------

La empresa oferente **TALLER INTEGRAL DE FRANCISCO RIVEROS** presenta su garantía de mantenimiento de oferta debidamente expedida por ASEGURADORA PARAGUAYA S.A; presenta su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03; presenta su constancia del SIPE Nº 1285597 de fecha 24/02/2014. La oferta es presentada por el propietario conforme fotocopia de cédula y RUC obrantes en el SIPE que se constituyen en poder suficiente al tratarse de una empresa unipersonal.----------

El Formulario de Lista de Precios de la Oferta Física se encuentra debidamente completado y firmado.

Respecto a las documentaciones formales establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones se verifica que la oferta de la empresa **TALLER INTEGRAL DE FRANCISCO RIVEROS** carece de las siguientes documentaciones:

1. Declaración jurada con listado de clientes con datos actualizados a quienes haya proveído la prestación de servicios similares.
2. Tres fotocopias de contratos ejecutados de prestación de servicios similares a los solicitados, como mínimo, con sus recepciones finales o remisiones. (Mínimo uno por año: 2011-2012-2013). Obran en el SIPE contratos con: SEAM (2011), MOPC y SALUD 9º R.S. (2012). No obra contrato del ejercicio 2.013, ni se acompañan las 3 recepciones finales o remisiones. La presentación de la copias de contratos o facturaciones por parte de los oferentes deberá corresponder a un promedio no menor al 50% del monto de la oferta en los últimos tres años (2011, 2012, 2013) (Podrán presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueran necesarias).
3. Mínimo tres certificados de fiel cumplimiento de contratos con otras instituciones públicas de los tres últimos años. (Mínimo uno por año - 2011-2012-2013).
4. Declaración jurada indicando que cuenta con infraestructura propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 500 (Quinientos) metros cuadrados, debe estar techado y destinados exclusivamente para tareas de taller (no tareas administrativas - oficinas y/o tercerizados) y cerramiento perimetral amurallado, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno (20:00 a 06:00 hs).

5. Declaración jurada de contar por lo menos con 2 fosas azulejadas y/o elevadores electicos y/o hidráulicos.
6. Declaración jurada de contar con medidas de prevención contra incendios en todas sus instalaciones de acuerdo a las infraestructuras declaradas. (Ej. Extintores de incendio y/o alarmas sonoras, y/o detectores de humo, etc).
7. Declaración jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 60 días por el servicio prestado de mantenimiento y como mínimo seis meses para los servicios de reparación de los vehículos; la garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.-
8. La nomina del personal propuesto deberá contemplar por lo menos un mecánico general profesional, especializado en las marcas de los vehículos objeto del presente llamado y un electricista automotriz profesional. (No es necesario que sea especializado en una marca en particular). A tal efecto se requiere la presentación de las copias simples de títulos y/o diplomas expedidos por las instituciones educativas pertinentes donde consten los estudios, capacitaciones y/o cursos realizados por los citados profesionales. El personal del taller deberá estar inscripto en el seguro social IPS. (Para lo cual deberá presentar la Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social o la constancia de no estar inscripto). Los profesionales citados (Mecánico general y electricista) deben pertenecer a la nomina de personal fijo del taller mecánico, o podrán profesionales tercerizados.-
9. Declaración jurada de contar con un sistema de circuito cerrado (Que visualicen el interior y exterior del local).
10. Plano aprobado por la municipalidad indefectiblemente a nombre del propietario del taller. (Por seguridad de la Convocante)
11. Documento que justifique que el local se encuentra a nombre del propietario del taller.
12. Formato Magnético del la Oferta (CD). Según planilla de desglose de precios adjunto al pliego en formato Excel.

En atención a que para proseguir con la evaluación de la oferta de la empresa **TALLER INTEGRAL DE FRANCISCO RIVEROS** el Comité Evaluador precisa de las documentaciones formales omitidas por el citado oferente, se resuelve remitir copia del presente informe a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) a fin de que la misma en virtud de las facultades establecidas en el artículo 57 – Aclaración de ofertas— de Ley de Contrataciones Públicas proceda a solicitarlas en un plazo breve pero razonable. ----------

El citado artículo dispone: *"Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaraciones y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito. Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la Convocante, podrán no ser consideradas. No se*

COMITÉ DE EVALUACIÓN LCO - SBE Nº 01/2014
"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la STP"

solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos". ----------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 11:40hs.----------

Laura R. Ferreira Tonelotti

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
1.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
1.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41 143
1.3		Cambio aceite motor	1	5.000	40.000	5.000	35.000	6.429	128.571
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	120.000	10.000	289.000	18.000	360.000
1.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
1.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	30.000	5.000	35.000	5.143	102.857
1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	30.000	5.000	35.000	5.143	102.857
1.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	197 000	12.857	257 143
1.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10 000	233.000	11.571	231.429
1.10		Control bujías incandescente o cambio	1	500	80.000	15.000	79.000	6.429	128.571
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250 000	10.000	257	5.143
1.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15.000	65.000	16.714	334.286
1.13		Cambio cabo de velocímetro	1	500	10.000	15.000	50.000	16 714	334.286
1.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	100.000	10 000	78.000	7.071	141.429
1.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	100.000	10.000	78.000	7.071	141.429
1.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	50.000	5.000	69.000	3.214	64.286
1.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90 000	3.214	64.286
1.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
1.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
1.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66 000	24.429	488.571
1.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
1.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	24.429	488.571
1.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	450.000	15.000	550.000	75.857	1.517.143
1.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	13.500	
1.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	100.000	250.000	10.000	297.000	
1.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	105.000	9.000	180.000
1.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	3.214	64.286
2	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
2.1		Tapa Motor	1	5.000	2.000 000	10.000	50.000		3.780.000
2.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	340.000		1.782.000
2.3		Juego de camisa	1	5.000	1.000 000	15.000	355.000		1.728.000
2.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	250.000	15.000	50.000		567.000
2.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	250.000	15.000	55.000		594.000
2.6		Arandela de empuje del arbol de leva	1	5.000	10.000	10.000	15.000		13.500
2.7		Arbol de leva	1	5.000	500.000	10.000	50.000		891.000
2.8		Rulemán frente motor	1	5.000	50.000	15.000	90.000		108.000
2.9		Juego buje de biela	1	5.000	50.000	15.000	95.000		216.000
2.10		Juego de aros	1	5.000	1.000.000	15.000	310.000		1.782.000
2.11		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		243.000
2 12		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		432.000
2.13		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	300.000		2.052.000
2.14		Juego de juntas	1	5.000	300.000	15.000	50.000		2.106.000
2.15		Juego válvulas de escape	1	5.000	300.000	15.000	50.000		594.000
2 16		Juego válvulas de admisión	1	5.000	250.000	15.000	65.000		594.000
2.17		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.18		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.19		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
2.20		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2 700	
2.21		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.22		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
2.23		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
2.24		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	100.000	15.000	95.000	2.700	
2.25		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	100.000	15.000	95.000	2.700	
2.26		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
2.27		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
2.28		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
2.29		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10 000	2.700	
2.30		Cambio juego buje de leva	1	5.000	100.000	15.000	75.000	2.700	
2.31		Cambio juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000	2.700	
2.32		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	100.000	15.000	140.000	2.700	
2.33		Alinear túnel bancada	1	5.000	5.000	50.000	5.000	2.700	
2.34		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla	1	5 000	5.000	60.000	10.000	2.700	
2.35		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000	390.000	20.000		2 700
2.36		Reparación pico inyector	1	5.000	10.000	180.000	15.000		2.700

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
2.37		Cambio soporte motor	1	5.000	150.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
2.38		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	12.857	257.143
2.39		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	10.000	15.000	75.000	10.286	205.714
2.40		Cambio junta tapa motor	1	5.000	200.000	10.000	35.000	16.714	334.286
2.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	1.000	15.000	350.000	64.286	1.285.714
2.42		Cambio termostato de agua	1	5.000	1.000	15.000	220.000	12.857	257.143
2.43		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	2.505.000	100.000	690.000	10.000	2.700.000	
2.44		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.505.000	100.000	750.000	10.000	2.700.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOC. 4X2**							
3.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	4.500.000	20.000	240.000		1.296.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1 000.000	20.000	250.000		1.944.000
3.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.187.000
3.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20 000	360.000		1.566.000
3.5		Rulemán eje rasurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
3.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
3.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		216.000
3.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000
3.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		54.000
3.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	150.000	56.571	1.131.429
3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	50.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	100.000	15.000	450.000		2.700
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	10.000	15.000	50.000		2.700
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	10.000	15.000	50.000		2.700
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	10.000	15.000	290.000		2.700
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	10.000	15.000	120.000		2.700
4.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	10.000	15 000	135.000		2.700
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	10.000	15.000	180.000		2.700
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	10.000	50.000	10 000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
5.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	200.000	15.000	210.000	24.429	488.571
5.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	1.000	15.000	190.000	30.857	617.143
5.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	250.000	15.000	185.000	30.857	617.143
5.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	1 000	15.000	200.000		2.700
5.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	1.000	15.000	220.000		2.700
5.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	1.000	15.000	205.000	18.000	360.000
5.8		Cambio buje tensor	1	5.000	1.000	15.000	55.000	14 143	282.857
5.9		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	1 000	15.000	289.000	18.000	360.000
5.10		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	250.000	15.000	296.000	18.000	360.000
5.11		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.12		Cambio centro elástico	1	5.000	1.000	15.000	120.000		2.700
5.13		Cambio grillete elastico	1	5.000	1 000	15.000	85.000		2.700
5.14		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	92.571	1.851.429
5.15		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	84.857	1.697.143
5.16		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	2.000.000	15.000	220.000	65.571	1.311.429
5.17		Reparacion sinfin	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.18		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	10.000	15.000	120.000		2.700
5.19		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	27.000	0
5.20		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	10.000	5.000	15.000	1.157	23.143
5.21		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	150.000	15.000	50.000	11.571	231.429
5.22		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	10 000	15.000	180.000	24.429	488.571
5.23		Cambio buje tensor eje trasero – c/u	1	5.000	10.000	15.000	165.000	18.000	360.000
5.24		Cambio de elastico	1	5.000	1.000	15.000	150.000		2.700
5.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	1.000	15.000	50.000		2.700
5.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	10.000	15.000	60.000		8.100
5.27		Cambio precat de dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	220.000		432.000
5.28		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	10.000	110.000	10.000		216.000
5.29		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	200.000	15.000	150.000		1.107.000
5.30		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	50.000	15.000	120.000	3.214	64.286
5.31		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
5.32		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	900.000	15.000	5.000	27.000	0
5.33		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0
5.34		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	0
		SUB TOTAL		170.000	3.472.000	375.000	2.370.000	675.000	
6	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
6.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
6.2		Control de freno	1	5.000	10.000	40.000	10.000	2.700	
6.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
6.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	45.000	1.414	28.286
6.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
6.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	450.000	10.000	550.000	47.571	951.429
6.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	190.000	16.714	334.286
6.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250.000	10.000	112.000	38.571	771.429
6.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	5.000	10.000	10.000	60.000	10.286	205.714
6.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	5.000	10.000	10.000	60.000	11.571	231.429
6.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	5.000	10.000	10.000	60.000	12.857	257.143
6.12		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	32.143	642.857
6.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	3.214	64.286
6.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	1.000	10.000	75.000	257	5.143
6.15		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	18.000	360.000
6.16		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	39.857	797.143
6.17		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	39.857	797.143
6.18		Rectificación disco de freno – c/u	1	5.000	50.000	110.000	10.000	18.000	360.000
6.19		Rectificación tambor de freno – c/u	1	5.000	50.000	110.000	10.000	18.000	360.000
6.20		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	120.000	5.143	102.857
6.21		Cambio bomba central de freno	1	5.000	950.000	10.000	150.000	46.286	925.714
6.22		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	100.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUB TOTAL		110.000	2.174.000	315.000	2.202.000		
7	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
7.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
7.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.057	41.143
7.3		Regulación de embrague	1	5.000	10.000	25.000	40.000	129	2.571
7.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	250.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
7.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	250.000	10.000	90.000	5.271	105.429
7.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	120.000	10.000	170.000	27.000	540.000
7.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
7.8		Cambio plato de presión	1	5.000	495.000	10.000	360.000	93.857	1.877.143
7.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	950.000	10.000	430.000	82.286	1.645.714
7.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	950.000	10.000	120.000	37.286	745.714
7.11		Rectificación corona volante	1	5.000	100.000	10.000	80.000	41.143	822.857
7.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10.000	90.000	18.000	360.000
7.13		Cambio reten bancada	1	5.000	100.000	10.000	75.000	6.429	128.571
		SUB TOTAL		65.000	2.355.000	145.000	1.365.000		
8	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
8.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	9.643	192.857
8.2		Reparación Alternador	1	5.000	750.000	250.000	10.000	675.000	
8.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	750.000	250.000	10.000	675.000	
8.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	100.000	80.000	10.000	4.500	90.000
8.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	10.929	218.571
8.6		Cambio de bocina	1	5.000	1.000	10.000	60.000	8.357	167.143
8.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
8.8		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	50.000	11.571	231.429
8.9		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	10.000	90.000	10.000	4.500	90.000
8.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.357	167.143
8.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	1.000	5.000	10.000	257	5.143
8.12		Verificación de batería	1	5.000	1.000	10.000	5.000	2.700	
8.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	270.000	
8.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	24.429	488.571
8.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	10.000	10.000	75.000	5.786	115.714
8.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.786	115.714
8.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	1.000	90.000	10.000	27.000	
8.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	18.000	360.000
8.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	5.143	102.857
8.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	27.000	540.000
8.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	10.000	10.000	75.000	33.429	668.571

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
8.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	24.429	488.571
8.23		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	50.000	10.000	1.414	28.286
8.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	15.000	10.000	120.000	15.429	308.571
8.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	19.286	385.714
8.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	59.143	1.182.857
8.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	19.286	385.714
8.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	25.714	514.286
8.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	52.714	1.054.286
8.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	771	15.429
8.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	5.786	115.714
8.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	50.000	10.000	190.000	257	5.143
8.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	257	5.143
8.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	257	5.143
		SUB TOTAL		170.000	619.000	1.375.000	1.715.000		
9	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
9.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	250.000	73.286	1.465.714
9.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	100.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
9.3		Batería	1	5.000	400.000	10.000	675.000	51.429	1.028.571
9.4		Cubierta	1	5.000	900.000	20.000	490.000	73.286	1.465.714
9.5		Cámara	1	5.000	40.000	10.000	75.000	5.143	102.857
		SUB TOTAL		25.000	1.940.000	80.000	1.680.000		
10	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor		5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	50.000	10.000	89.000	59.143	1.182.857
10.3		Carga de Gas	1	5.000	150.000	10.000	110.000	257	5.143
10.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
10.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	100.000	10.000	115.000	70.714	1.414.286
10.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
10.7		Cambio de filtro	1	5.000	100.000	10.000	189.000	45.000	900.000
10.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	210.000	6.429	128.571
10.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	100.000	10.000	90.000	4.500	90.000
10.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	5.786	115.714
10.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
10.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		50.000	550.000	200.000	1.215.000		
11	78180201-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**							
11.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	300.000	15.000	100.000	70.714	1.414.286
11.2		Pintura de logotipos	1	5.000	200.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
11.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		SUB TOTAL		15.000	700.000	50.000	330.000	[illegible]	[illegible]
		∑SUB TOTALES		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		T1 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		**40.072.000**		**31.184.000**		**97.089.300**	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
12	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
12.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	30.000	5 000	35.000	2.700	54.000
12.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	30.000	5.000	35.000	2.057	41.143
12.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.143	102.857
12.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	405.000	15.429	308.571
12.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	10.000	5.000	10.000	257	5.143
12.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102 857
12.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102 857
12.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	495.000	21.857	437.143
12.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	330.000	21.857	437 143
12.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	150.000	15.000	79.000	18.643	372.857
12.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	150.000	250.000	10.000	257	5.143
12.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	120 000	15.000	65.000	16.714	334.286
12.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	100.000	15.000	50.000	16.714	334.286
12.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	150.000	10.000	78.000	7.071	141 429
12.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	150.000	10.000	78.000	7.071	141.429
12.16		Cambio tapa radiador	1	5 000	10 000	5.000	69 000	3.214	64.286
12.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
12.18		Limpieza tanque de combustible	1	5 000	10.000	250 000	10 000	5.786	115 714
12.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
12.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	1.500.000	15.000	220.000	24.429	488.571
12.21		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
12.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24 429	488.571
12.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	75.857	1.517.143
12.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	1.500.000	15.000	250.000	74.571	1.491 429
12.25		Regulación de válvulas	1	5.000	15.000	55.000	10.000	28.286	565.714
12.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	400.000	250.000	10.000	9.000	180 000
12.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	105.000	13.500	270.000
12.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	5.000	10.000	25.000	10.000	5.143	102.857
		SUBTOTAL		120.000	5.315.000	570.000	2.280.000	342.143	8.886.857
13	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
13.1		Tapa Motor	1	5.000	3.000 000	10.000	50.000		7.830.000
13.2		Juego de pistón	1	5.000	1.200.000	15.000	340.000		4.320.000
13.3		Juego de camisa	1	5.000	1.500 000	15.000	250.000		2.646.000
13.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350 000	15.000	50.000		891.000
13.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	55.000		891.000
13.6		Juego casquillo de leva	1	5 000	250 000	15.000	50.000		297.000
13.7		Juego buje de biela	1	5 000	100.000	15.000	95.000		1.782.000
13.8		Juego de aros	1	5.000	2.200.000	15.000	310.000		1.944.000
13.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		216.000
13.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	250.000	15.000	75.000		567.000
13.11		Bomba de aceite	1	5.000	500.000	15.000	300.000		2.106.000
13.12		Juego de juntas	1	5.000	450.000	15.000	50 000		1.836.000
13.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	250 000	15.000	50.000		1.134.000
13.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	250.000	15.000	65.000		1.161.000
13.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	50.000	120.000	10.000	594.000	
13.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	50.000	120.000	10.000	594.000	
13.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	50.000	120.000	10.000	2.700	
13.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	50.000	100 000	10.000	2.700	
13.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	50.000	90.000	10 000	2.700	
13.21		Control bomba de aceite	1	5.000	50.000	180.000	10.000	2.700	
13.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	400 000	15.000	95.000	2.700	
13.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	400.000	15.000	95.000	2.700	
13.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13 25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	110.000	10.000	2.700	
13.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	10.000	110.000	2.700	
13.27		Rectificación de leva	1	5.000	50.000	100.000	10.000	2.700	
13.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	5.000	15.000	75.000	2.700	
13.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	50.000	15.000	255.000	2.700	
13.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	50.000	15.000	140.000	2.700	
13.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
13.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regu	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
13.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.200.000	390.000	20.000	117.000	2.340.000
13.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500.000	180.000	15 000	33.429	668.571

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
13.35		Cambio soporte motor	1	5.000	250.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
13.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60 000	11.571	231.429
13.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
13.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	50.000	10.000	35.000	24.429	488.571
13.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5 000	650.000	15 000	350.000	68.143	1.362 857
13.40		Cambio termostato de agua	1	5 000	10.000	15.000	220 000	15.429	308.571
13.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	2.500.000	1.000	690.000	10.000	3.780.000	
13.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.500 000	1.000	750 000	10.000	3.240.000	
13.43		Cambio de junta multiple escape	1	5 000	10.000	15.000	85.000	9.000	180.000
13.44		Cambio de aleta del ventilador	1	5.000	100 000	15.000	120.000	55.286	1.105.714
13.45		Cambio de embrague ventilador	1	5.000	500.000	15.000	50.000	69.429	1.388.571
13.46		Cambio de turbo compresor	1	5.000	1.000.000	15.000	220.000	171.000	3.420.000
13.47		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	68.143	1.362.857
13.48		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205 000	33.429	668.571
		SUBTOTAL		[illegible]	11.622.000	[illegible]	4.570.000	[illegible]	32.468.140
14	78180101-002	**REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4**							
14.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	6.000.000	20.000	240.000		1.431.000
14.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	1.300.000	20.000	550.000		2.403.000
14.3		Eje ranurado	1	5.000	3.300.000	20.000	320.000		2.646.000
14.4		Eje cuádruple	1	5.000	3.300.000	20.000	150.000		2.376.000
14.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	300.000	10.000	190 000		324.000
14.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	300.000	10.000	170.000		324.000
14.7		Reten cola caja	1	5.000	250.000	10 000	55.000		216.000
14.8		Reten eje intermedia	1	5.000	250.000	10.000	40.000		216.000
14.9		Reten eje de mando	1	5.000	250.000	10.000	40.000		54.000
14.10		Juego junta caja	1	5.000	50.000	10.000	45.000		54.000
14.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	220.000	59.143	1.182.857
14.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	500.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUBTOTAL		[illegible]	16.501.000	205.000	2.090.000	[illegible]	11.226.857
15	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
15 1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	4.000.000	15.000	450.000	86.143	1.722.857
15.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
15.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
15.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	1.500.000	15.000	390.000	115.714	2.314.286
15.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	100 000	15.000	120.000	12.857	257.143
15.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	100.000	15.000	135.000	12.857	257.143
15.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.000	360.000
15.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	864.000	
		SUBTOTAL		[illegible]	7.001.000	55.000	1.385.000	[illegible]	4.938.429
16	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
16.1		Grasa para Masa	1	5.000	20.000	10.000	40.000	1.414	28.286
16.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	400.000	15.000	210.000	27.000	540.000
16.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	450 000	15.000	250.000	33.429	668.571
16.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	450.000	15.000	205.000	30.857	617.143
16.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	450.000	15.000	260.000	33.429	668.571
16.6		Cambio centro elástico	1	5.000	10.000	15 000	120.000	34.714	694 286
16.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	10.000	15.000	85.000	56.571	1.131.429
16.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	10.000	15.000	325.000	25.714	514.286
16.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	10.000	15.000	305.000	257	5.143
16.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	950.000	15.000	325.000	96.429	1.928.571
16.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	950.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
16.12		Reparación sinfin	1	5.000	1.200.000	15.000	50.000	208.286	4.165.714
16.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	500	1.000.000	15.000	220.000	64.286	1.285.714
16.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	150.000	15.000	55.000	9.000	180.000
16.15		Regulacion de pisada	1	5.000	10.000	35.000	10.000	27.000	540.000
16.16		Cambio barra estabilizadora	1	50.000	10.000	15.000	110.000	19.286	385.714
16.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	643	12.857
16.18		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	50.000	5.000	15.000	900	18.000
16.19		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	120.000	15.000	45.000	23.143	462.857
16.20		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	300.000	15.000	75.000	16.714	334.286
16.21		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	450.000	15.000	90.000	10.286	205.714
16 22		Cambio de palier	1	5.000	300 000	15.000	110.000	141.429	2.828.571
16.23		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.000
16.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	30 000	15.000	45.000	129	2.571

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
16.25		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	120.000	110.000	10.000	10.286	205.714
16.26		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	500.000	15.000	150.000	68 143	1.362.857
16.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	10 000	15.000	120.000	4.500	90 000
16.28		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
16.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.300.000	15.000	5.000	27.000	
16.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
16.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		65.000	2.000.000	270.000	3.630.000		
17	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
17.1		Fluido de Freno	1	5.000	20.000	5.000	25.000	2.057	41.143
17 2		Control de freno	1	5.000	1.000	40.000	10.000	2.700	
17.3		Regulación de freno	1	5.000	1.000	40 000	10.000	2.700	
17.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	45.000	1.414	28.286
17.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
17 6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	650.000	10.000	350.000	54.000	1.080.000
17.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	120.000	10.000	190.000	16.714	334.286
17.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250 000	10.000	112.000	38.571	771.429
17.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205 714
17.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231 429
17.11		Cambio depresor de freno	1	5 000	100.000	10 000	50.000	12.857	257.143
17.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.143	102.857
17.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	120.000	10.000	75 000	257	5.143
17.14		Reparación servo freno	1	5.000	120.000	50.000	10.000	43.714	874.286
17.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	1.200.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
17.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	600.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
17.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10 000	25.714	514.286
17.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
17 19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	120 000	3.214	64.286
17.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	980.000	10.000	150.000	57.857	1.157 143
17.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUB TOTAL		65.000	4.252.000	405.000	1.112.000		
18	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
18.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	50.000	10.000	45 000	2.700	54.000
18.2		Fluido de Embrague	1	5.000	30.000	10.000	25.000	2.700	54.000
18.3		Regulación de embrague	1	5.000	1 000	25.000	40.000	129	2.571
18.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	500.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
18.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	120.000	10.000	90.000	6.429	128.571
18.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.286	565.714
18.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	100.000	10.000	150.000	5.786	115 714
18.8		Cambio plato de presión	1	5.000	1.200.000	10.000	360.000	105.429	2.108.571
18.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	1.200.000	10.000	430.000	87.429	1.748.571
18.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	450.000	10.000	120.000	41.143	822.857
18.11		Rectificación corona volante	1	5.000	250 000	10.000	80.000	46.286	925.714
18.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	150.000	10.000	90.000	18.000	360.000
18.13		Cambio reten bancada	1	5.000	250.000	10.000	75 000	6.429	128.571
		SUB TOTAL		65.000	4.651.000	145.000	1.865.000		
19	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
19.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
19.2		Reparación Alternador	1	5.000	900.000	250.000	10 000	810.000	
19.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	900.000	250.000	10.000	810.000	
19.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	150.000	80.000	10.000	4.500	90.000
19.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	100.000	5 000	45.000	10.929	218.571
19.6		Cambio de bocina	1	5.000	120.000	10.000	60.000	8.357	167.143
19.7		Reparación de bocina	1	5.000	100 000	50.000	5.000	27.000	
19.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	120.000	100.000	10.000	11.571	231.429
19 9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	150.000	10.000	50.000	4.500	90.000
19.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	50.000	90.000	10.000	8.357	167.143
19.11		Reparación desempañador	1	5.000	30.000	60.000	10.000	257	5.143
19.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	30.000	5.000	25.000	2.700	
19.13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	30.000	10.000	5.000	297.000	
19.14		Verificación de batería	1	5.000	1.000	5.000	45.000	2.700	
19.15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	10.000	16.071	321.429

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
19.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	1.000	120.000	10.000	13.500	
19.17		Cambio bulbo de temperatura	1	500	50.000	10.000	50.000	6.429	128.571
19.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	50 000	90 000	10.000	7.714	154.286
19 19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	1.000	50.000	10.000	27.000	
19.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	15.000	10.000	120.000	27.000	540.000
19.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5 000	10.000	80.000	5.000	33 429	668.571
19.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	15.000	10.000	90.000	24.429	488.571
19.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	15.000	10.000	75.000	61.714	1.234.286
19.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	15.000	10.000	75.000	43.714	874.286
19.25		Reparación asientos – c/u	1	5 000	15.000	90.000	10.000	10 286	205.714
19.26		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	100.000	10.000	129	2.571
19.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	100.000	10.000	120.000	18.000	360.000
19.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.429	488.571
19.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	1.500.000	10.000	105.000	52.714	1.054 286
19.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10 000	50.000	8.357	167.143
19.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	1.500.000	10.000	115.000	16.714	334.286
19.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900.000
19.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30 000	900	18.000
19.34		Colocar relay luz alta	1	5 000	100.000	10.000	15.000	6.429	128.571
19.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	120.000	10 000	190 000	21.857	437.143
19.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	1.000	25.000	5.000	2.700	
19.37		Alinear luces	1	5.000	10.000	25.000	5 000	2.700	
				100.500	5.674.000	1.745.000	1.715.000	2.481.300	5.720.000
20	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
20.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	1.500.000	20.000	380.000	73.286	1.465.714
20.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
20.3		Cambio de buje central de estabilizador trasero	1	5.000	150.000	10.000	75.000	257	5.143
20.4		Cambio de braso corto trasero	1	5.000	100 000	15.000	170.000	257	5.143
20.5		Sensor nivel de agua	1	5.000	120.000	20.000	220.000	257	5.143
20.6		Batería	1	5.000	750.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
20.7		Cubierta	1	5.000	1.300.000	20.000	490.000	109.286	2.185.714
20 8		Cámara	1	5.000	120.000	10.000	75.000	7.071	141.429
				40.000	4.190.000	125.000	2.275.000	317.700	6.354.000
21	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
21.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9 000	180.000
21.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	50.000	10.000	89 000	59.143	1.182.857
21.3		Carga de Gas	1	5 000	300.000	10.000	110.000	257	5.143
21.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
21.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5 000	300.000	10.000	115.000	75.857	1.517.143
21.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
21.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189 000	45.000	900.000
21.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	20.000	10 000	210.000	6.429	128.571
21.9		Cambio manguera de alta presión	1	5 000	400.000	10.000	90.000	4.500	90.000
21.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	5.786	115.714
21.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
21.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50 000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		60.000	1.500.000	260.000	1.318.000		
22	78180201-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**							
22.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	1.000.000	15.000	100 000	78.429	1.568.571
22.2		Pintura de logotipos	1	5.000	250.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
22.3		Polarizados	1	5.000	100.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		TOTAL		15.000	1.350.000	50.000	330.000	199.286	3.985.714
			∑SUB TOTALES	6.236.000	76.608.000	4.885.000	28.920.000		
		T2 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		83.341.000		32.575.000		43.374.000	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01 - ID N° 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
23	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
23.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
23.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
23.3		Cambio aceite motor	1	5.000	300.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	100.000	10.000	398.000	15.429	308.571
23.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
23.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
23.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	345.000	21.857	437.143
23.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10.000	359.000	21.857	437.143
23.10		Control bujias incandescente o cambio	1	5.000	80.000	15.000	79 000	18.643	372.857
23.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
23.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15.000	65.000	16.714	334.286
23.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	16.714	334.286
23.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	70.000	10 000	78.000	7.071	141.429
23.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	70.000	10.000	78.000	7.071	141.429
23.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.214	64.286
23.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
23.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
23.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15 000	80.000	6.429	128.571
23.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	980 000	15.000	220.000	24.429	488 571
23.21		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
23.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
23.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	75.857	1.517.143
23.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	500.000	15.000	550.000	3.214	64.286
23.25		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	28.286	565.714
23.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	350.000	250.000	10.000	9.000	180 000
23.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	10.000	15.000	205.000	13.500	270.000
23.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	5.143	102.857
		SUB TOTAL		140.000	2.780.000	1.070.000	3.132.000	372.286	7.459.714
24	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
24.1		Tapa Motor	1	5.000	1.000.000	10.000	50.000		5.940.000
24.2		Juego de pistón	1	5.000	500.000	15.000	300.000		3.780.000
24 3		Juego de camisa	1	5.000	500.000	15.000	240.000		3.240.000
24.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	250 000	15.000	50.000		891 000
24.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	250.000	15.000	55.000		891.000
24.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	100 000	15.000	50.000		297.000
24.7		Juego buje de biela	1	5.000	150.000	15.000	95.000		1.782.000
24.8		Juego de aros	1	5.000	500.000	15.000	310.000		1.836 000
24.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		216.000
24.10		Juego guias de válvulas	1	5.000	200.000	15.000	75.000		567 000
24.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		2.835.000
24.12		Juego de juntas	1	5.000	450.000	15.000	50.000		1 809.000
24.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	200.000	15.000	50.000		1.161 000
24.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	200.000	15.000	65.000	594.000	
24.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	1.000	120.000	10.000	594.000	
24.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	1 000	120.000	10 000	2.700	
24.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	1.000	120.000	10.000	2.700	
24.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	1 000	100.000	10.000	2 700	
24.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	1.000	90.000	10.000	2.700	
24.21		Control bomba de aceite	1	5.000	100.000	180.000	10.000	2.700	
24.22		Cambio guias de válvulas admisión	1	5.000	200.000	15.000	95.000	2.700	
24.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	200.000	15.000	95.000	2.700	
24.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	1.000	110.000	10.000	2.700	
24.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	1.000	10.000	110.000	2.700	
24.27		Rectificación de leva	1	5.000	1.000	100.000	10.000	2.700	
24.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	1.000	15.000	75.000	2 700	
24.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000	15.000	240.000	2.700	
24.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	1.000	15.000	140.000	2.700	
24.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	1.000	50 000	5.000	2.700	
24.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	1 000	60.000	10.000	2.700	
24.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	350.000	390 000	20.000	77 143	1 542.857
24.34		Reparación pico inyector	1	5.000	300.000	180.000	15.000	25.714	514.286
24.35		Cambio soporte motor	1	5.000	150.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
24.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429
24.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
24.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	450.000	10.000	35.000	24.429	488.571
24.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	100.000	15.000	150.000	68.143	1.362.857
24.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	10.000	15.000	220.000	15.429	308.571
24.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	300.000	1 000	590.000	10.000	3.240.000	
24.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	300.000	1.000	500.000	10.000	2.970.000	
24.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	57.857	1.157.143
24.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	34 714	694 286

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
		SUB TOTAL		800.000	5.529.000	3.318.000	3.730.000		
25	78180101-002	**REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4**							
25.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	1.500.000	20.000	240.000		1.296.000
25.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	850.000	20.000	550.000		2.079.000
25.3		Eje ranurado	1	5.000	500.000	20.000	320.000		2.970.000
25.4		Eje cuádruple	1	5.000	500.000	20.000	360.000		2.187.000
25.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
25.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
25.7		Reten cola caja	1	5.000	50.000	10.000	55.000		216.000
25.8		Reten eje intermedia	1	5.000	50.000	10.000	40.000		216.000
25.9		Reten eje de mando	1	5.000	50.000	10.000	40.000		54.000
25.10		Juego junta caja	1	5.000	50.000	10.000	45.000		54.000
25.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	220.000	57.857	1.157.143
25.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		50.000	3.351.000	205.000	2.240.000	1.785.857	10.977.143
26	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
26.1		Cambiar Corona y piñón diferencial		5.000	1.500.000	15.000	450.000	84.857	1.697.143
26.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	50.000	15.000	50.000		13.500
26.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	50.000	15.000	50.000		13.500
26.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	200.000	113.143	2.262.857
26.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	50.000	15.000	120.000	12.857	257.143
26.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	50.000	15.000	135.000	12.857	257.143
26.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	10.000	15.000	180.000	18.000	360.000
26.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	864.000	
		SUB TOTAL		40.000	2.210.000	190.000	195.000	1.105.714	4.861.286
27	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
27.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	27.000	540.000
27.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	33.429	608.571
27.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	250.000	15.000	250.000	30.857	617.143
27.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	250.000	15.000	205.000	33.429	668.571
27.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	1.000	15.000	260.000	34.714	694.286
27.6		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	23.143	462.857
27.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	64.286	1.285.714
27.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	1.000	15.000	325.000	25.714	514.286
27.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	1.000	15.000	305.000	23.143	462.857
27.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	450.000	15.000	325.000	96.429	1.928.571
27.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	450.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
27.12		Reparación sinfin	1	5.000	200.000	15.000	50.000	234.000	4.680.000
27.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	200.000	15.000	220.000	64.286	1.285.714
27.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	15.000	15.000	55.000	27.000	540.000
27.15		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	15.000	15.000	110.000	19.286	385.714
27.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	15.000	120.000	10.000	13.500	
27.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	15.000	5.000	15.000	900	18.000
27.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	12.000	15.000	45.000	23.143	462.857
27.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	75.000	16.714	334.286
27.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	200.000	15.000	90.000	10.286	205.714
27.21		Cambio de palier	1	5.000	100.000	15.000	110.000	138.857	2.777.143
27.22		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.000
27.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	20.000	15.000	45.000		2.700
27.24		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	20.000	110.000	10.000	10.286	205.714
27.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	200.000	15.000	350.000	68.143	1.362.857
27.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	100.000	15.000	120.000	4.500	90.000
27.27		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	20.000	15.000	5.000	54.000	
27.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	950.000	15.000	5.000	27.000	
27.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
27.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		100.000	4.210.000	535.000	3.820.000		
28	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
28.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
28.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
28.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
28.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	50.000	10.000	45.000	1.414	28.286
28.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	5.786	115.714
28.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	450.000	10.000	450.000	52.714	1.054.286
28.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	50.000	10.000	190.000	16.714	334.286
28.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	250.000	10.000	112.000	38.571	771.429
28.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
28.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
28.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	12.857	257.143
28.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	5.143	102.857
28.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.286	565.714
28.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	43.714	874.286
28.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	250.000	10.000	200.000	57.857	1.157.143
28.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	100.000	10.000	200.000	57.857	1.157.143
28.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	50.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
28.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	50.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
28.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	20.000	10.000	120.000	3.214	64.286
28.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	450.000	10.000	150.000	51.429	1.028.571
28.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	200.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUBTOTAL		105.000	2.092.000	105.000	2.092.000		
29	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
29.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
29.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
29.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
29.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	350.000	10.000	190.000	50.143	1.002.857
29.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	6.429	128 571
29.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	300.000	10.000	170.000	28.286	565.714
29.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
29.8		Cambio plato de presión	1	5.000	500.000	10.000	360.000	86.143	1.722.857
29.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	500.000	10.000	430.000	82.286	1.645.714
29.10		Cambio collnete empuje	1	5.000	350.000	10.000	120.000	37.286	745.714
29.11		Rectificación corona volante	1	50 000	1 000	10.000	80.000	972.000	
29.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10.000	90.000	18.000	360.000
29.13		Cambio reten bancada	1	5.000	100.000	10.000	75.000	6.429	128.571
		SUBTOTAL		45.000	2.000.000	145.000	1.865.000		
30	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
30.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
30.2		Reparación Alternador	1	5.000	350.000	250.000	10.000	810.000	
30.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	350.000	250.000	10.000	810.000	
30.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	100.000	80.000	10.000	4.500	90.000
30.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	10.929	218.571
30.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.357	167.143
30.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50 000	5.000	27.000	
30.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	10.000	100.000	10.000	11 571	231.429
30.9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
30.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100 000	90.000	10.000	8.357	167.143
30.11		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	60.000	10.000	257	5.143
30 12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100 000	5.000	25.000	2 700	
30 13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	10.000	5.000	297.000	
30 14		Verificación de batería	1	5.000	5.000	5.000	45.000	2.700	
30 15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	10.000	16.071	321.429
30.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10 000	120.000	10.000	13.500	
30.17		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	10.000	10.000	50.000	6.429	128.571
30.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	90.000	10.000	7.714	154.286
30.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	5.000	50.000	10.000	27.000	
30.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	27.000	540.000
30.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
30.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	24.429	488.571
30.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	10.000	10 000	75.000	25.714	514.286
30.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	50.000	10.000	75.000	43.714	874.286
30.25		Reparación asientos – c/u	1	5.000	10.000	90 000	10.000	10.286	205 714
30.26		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	100.000	10.000	2.700	
30.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	18.000	360.000
30.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100 000	10.000	110.000	16.714	334.286
30.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	52.714	1.054.286
30.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.357	167.143
30.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	10 000	10.000	115.000	16.714	334.286
30.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900.000
30.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	900	18 000
30.34		Colocar relay luz alta	1	5.000	50.000	10.000	15.000	6.429	128.571
30.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	250 000	10.000	190.000	21.857	437.143
30.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
30.37		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUBTOTAL		185.000	2.480.000	1.745.000	1.865.000		
31	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
31.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	380.000	73.286	1.465.714
31.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
31.3		Batería	1	5.000	550.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
31.4		Cubierta	1	5.000	950.000	20.000	490.000	109.286	2.185.714
31.5		Cámara	1	5.000	30.000	10.000	75.000	7.071	141.429
		SUBTOTAL		25.000	2.180.000	80.000	2.810.000	316.929	6.338.571
32	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
32.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180 000
32.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	46.286	925 714
32.3		Carga de Gas	1	5.000	100.000	10.000	110.000	257	5.143
32.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
32.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	100.000	10.000	115.000	68.143	1.362.857
32.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21 857	437.143
32.7		Cambio de filtro	1	5.000	250.000	10.000	189.000	43.714	874 286
32.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	50.000	10.000	210.000	6.429	128.571
32.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	350 000	10.000	90.000	4.500	90 000

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
32.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5.786	115.714
32.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
32.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
		SUB TOTAL		[illegible]	1.220.000	250.000	[illegible]		
33	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
33.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	450.000	15.000	100.000	78 429	1 568.571
33.2		Pintura de logotipos	1	5.000	250.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
33.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
		TOTAL		[illegible]	900.000	50.000	330.000	[illegible]	[illegible]
		∑SUB TOTALES		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
		T3 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		33.224.000		31.362.000			

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
34	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
34.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	15.000	5.000	35.000	3.531	42.369
34.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	1.000	5.000	35.000	2.700	32.400
34.3		Cambio aceite motor	1	5.000	450.000	5.000	35.000	7.062	84.738
34.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	189.000	20.354	244 246
34.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	415	4.985
34.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	7.062	84.738
34.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	7.062	84.738
34.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	100.000	10.000	219.000	28.662	343.938
34.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	100.000	10.000	289.000	28.662	343.938
34.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	10 000	15.000	79.000	24.300	291.600
34.11		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	415	4.985
34.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	10.000	15 000	65.000	22.431	269.169
34.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	22.431	269.169
34.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	9.554	114.646
34.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120 000	10.000	78.000	9.554	114.646
34.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	4.362	52.338
34.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	1.000	5.000	90.000	4 362	52.338
34 18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	7.685	92.215
34.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	8.515	102.185
34.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	10.000	15.000	220.000	44.446	533.354
34.21		Cambio correa de alternador	1	5.000	300.000	15.000	66.000	32 815	393.785
34.22		Cambio bomba de agua	1	5.000	1.600.000	15.000	200.000	85.985	1.031.815
34.23		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	81.000	
34.24		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	162.000	
34.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	950.000	15.000	205.000	41.123	493.477
34.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	5 000	10.000	25.000	10.000	12.046	144.554
				130.000	4.762.000	1.040.000	2.212.000		
35	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
35 1		Tapa Motor	1	5 000	4.000.000	10.000	50 000		4 752.000
35.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15 000	340.000		3.024.000
35.3		Juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	250.000		2.160.000
35.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350 000	15.000	50 000		712.800
35.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	55.000		712.800
35.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	10.000	15.000	50.000		237.600
35.7		Juego buje de biela	1	5.000	250.000	15.000	95.000		259.200
35.8		Juego de aros	1	5.000	2.000.000	15.000	310.000		1.555.200
35.9		Juego calce lateral	1	5.000	10.000	15.000	60.000		172.800
35.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
35 11		Bomba de aceite	1	5.000	2.000.000	15.000	300.000		2.116.800
35.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
35.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	300 000	15.000	50.000		864.000
35.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	300.000	15.000	65.000		842.400
35.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
35.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
35.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
35.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5 000	90.000	10 000	2.700	
35.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5 000	180.000	10.000	2.700	
35.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	550.000	15.000	95.000	2.700	
35.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	550.000	15 000	95.000	2.700	
35.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10 000	2.700	
35.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
35.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
35.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
35.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
35.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	250.000	2.700	
35.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5 000	100.000	15.000	140.000	2.700	
35.31		Alinear túnel bancada	1	5 000	5.000	50.000	5.000	2.700	
35.32		Armar válv. de admisión, escp , reten, pastilla y regulación.	1	5.000	5.000	60.000	10.000	2.700	
35.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.500.000	390.000	20.000	104.677	1.256.123
35.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500 000	180.000	15.000	34.892	418.708
35 35		Cambio soporte motor	1	5.000	300 000	15.000	210.000	76.015	912.185
35.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15 000	60.000	15.369	184.431
35.37		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	50.000	15.000	75.000	13.708	164.492
35.38		Cambio junta tapa motor	1	5 000	850.000	10.000	35.000	31.985	383.815
35.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	50.000	15.000	150.000	92.631	1 111.569

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
35.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	10.000	15.000	220.000	20.354	244.246
35.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	2.500.000	1.000	590.000	10.000	3.780.000	
35 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2 500.000	1.000	500.000	10 000	2.970.000	
35 43		Cambio de turbo compresor	1	5.000	7.000.000	15.000	220.000	280.385	3.364.615
35.44		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15 000	200.000	92.631	1.111.569
35.45		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	46.523	558.277
		SUB TOTAL		2.530.000	25.139.000	1.330.000	4.110.000	8.290.370	20.042.630
36	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2							
36.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.036.800
36.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	500.000		1.922.400
36.3		Eje rasurado	1	5.000	2.000.000	20.000	320.000		2.376.000
36.4		Eje cuádruple	1	5.000	2.000.000	20.000	150.000		1.360.800
36.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	200 000	10.000	190.000		259.200
36.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	300.000	10.000	170.000		259 200
36.7		Reten cola caja	1	5.000	200.000	10.000	55.000		172.800
36.8		Reten eje de mando	1	5.000	200.000	10 000	40.000		172.800
36.9		Juego junta caja	1	5.000	200 000	10.000	45.000		43.200
36.10		Soporte caja	1	5.000	300.000	15.000	220.000		712.800
36.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	200.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		255.000	13.401.000	195.000	1.940.000	1.728.000	9.216.000
37	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION							
37.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	3.500.000	15.000	450.000	115.892	1.390.708
37.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	400.000	15.000	50.000		10.800
37.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	400.000	15.000	50.000		10.800
37.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	154 523	1.854.277
37.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	17.862	214.338
37.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	17.446	209.354
37.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100 000	15.000	180.000	24.508	294.092
37.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	150.000	1.000	50.000	10.000	864.000	
		SUB TOTAL		175.000	5.001.000	125.000	1.385.000	1.194.231	3.984.169
38	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
38.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.869	22.431
38.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	41.123	493.477
38.3		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	250.000	44.446	533.354
38 4		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	450.000	15.000	205.000	134.169	1.610.031
38.5		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	260.000	114.646	1.375.754
38.6		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	10.000	15.000	120.000	48.600	583.200
38.7		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	250.000	15.000	85.000	22.431	269.169
38.8		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	250.000	15.000	325.000	20.769	249.231
38.9		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	305.000	20.146	241.754
38.10		Cambio centro elástico	1	5.000	100.000	15.000	325.000	46.523	558.277
38.11		Cambio grillete elastico	1	5.000	100.000	15.000	310.000	86 400	1.036 800
38.12		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	50.000	157.015	1.884.185
38.13		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	220.000	121.292	1.455.508
38.14		Reparación sinfin	1	5.000	450.000	15.000	55.000	290.769	3 489.231
38.15		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	5.000.000	35.000	10.000	405.000	4.860 000
38.16		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	110.000	25.754	309.046
38.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	13.500	
38.18		Regulacion de Pisada	1	5.000	10.000	5.000	15.000	30.738	368.862
38.19		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	15.000	15.000	45.000	1.454	17.446
38.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5 000	100.000	15.000	75.000	22.431	269.169
38.21		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	90.000	22.431	269.169
38.22		Cambio de elastico	1	5.000	100.000	15.000	110.000	65.631	787.569
38.23		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	60.000	9.138	109.662
38.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	20.000	15.000	45.000	623	7.477
38.25		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	20.000	110.000	10.000	14.123	169.477
38.26		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	1.200.000	15.000	350.000	92.631	1.111.569
38.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	1.000	15.000	120.000	6 023	72.277
38.28		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
38.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.200.000	15.000	5.000	27.000	
38.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
38.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		155.000	12.226.000	670.000	3.130.000		
39	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
39.1		Fluido de Freno	1	5.000	10 000	5.000	25.000	2.700	32.400
39.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40 000	10.000	2.700	
39.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
39.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10 000	45.000	20 146	241 754
39.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	10.000	10.000	115.000	7.685	92.215
39.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	600.000	10.000	350.000	78.092	937.108
39.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	100.000	10.000	190.000	22 431	269.169
39.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	51.508	618.092
39.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	13.708	164.492

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
39.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	15.369	184.431
39.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	17.031	204.369
39.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	7.062	84.738
39.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	37.800	453 600
39.14		Reparación servo freno	1	5.000	120.000	50.000	10.000	61.062	732.738
39.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	750.000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	750 000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	50.000	10.000	120 000	4.362	52.338
39.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	1.200.000	10.000	150 000	76.015	912.185
39.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	250.000	10.000	90.000	4.362	52 338
		SUB TOTAL		215.000	4.592.000	505.000	1.942.000		
40	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
40.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	3.531	42.369
40.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	3.531	42.369
40.3		Regulación de embrague	1	5.000	5.000	25.000	40.000	2.700	
40.4		Cambio cabo de embrague	1	5.000	1 000	10.000	75.000	66.046	792.554
40.5		Cambio plato de presión	1	5.000	1.000 000	10 000	360.000	142.062	1.704.738
40.6		Cambio disco de embrague	1	5.000	1.000.000	10.000	430.000	117.969	1.415.631
40.7		Cambio cojinete empuje	1	5.000	1.200.000	10 000	120.000	92.631	1.111.569
40.8		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80 000	1.188.000	
40.9		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10 000	90.000	24.508	294.092
40.10		Cambio reten bancada	1	5.000	250.000	10.000	75.000	8.723	104.677
		SUB TOTAL		50.000	3.575.000	115.000	1.340.000		
41	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
41.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	10.000	10.000	120.000	15.992	191.908
41.2		Reparación Alternador	1	5.000	1.000.000	250.000	10.000	810.000	
41.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	1.000 000	250.000	10.000	810 000	
41.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	120.000	80.000	10.000	6.023	72.277
41.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	14.331	171.969
41.6		Cambio de bocina	1	5.000	2.000	10.000	60.000	11.008	132.092
41.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
41.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	20.000	90.000	10.000	15.369	184.431
41.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	20.000	10.000	55.000	6.023	72.277
41.10		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	11 008	132.092
41.11		Verificación de batería	1	5.000	5.000	10.000	5.000	415	4 985
41 12		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
41.13		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	432.000	
41.14		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	8.723	104.677
41.15		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	10.800	129.600
41.16		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	36.138	433.662
41.17		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	44.446	533.354
41.18		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	15.000	10 000	90.000	32.815	393.785
41.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	10.000	10.000	75.000	81.000	972.000
41.20		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	56.908	682.892
41.21		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	100.000	10.000	14.123	169.477
41.22		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	23.677	284.123
41.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	10.000	10.000	110.000	31.985	383.815
41.24		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	105.000	69.369	832.431
41.25		Cambio faro señalero – c/u	1	5 000	900.000	10.000	50.000	11.008	132.092
41.26		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	115.000	22.015	264.185
41.27		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	120.000	10.000	80.000	59.400	712.800
41 28		Cambio terminal de batería	1	5.000	10.000	10.000	30.000	1.246	14 954
41.29		Colocar relay luz alta	1	5.000	250.000	10.000	15.000	8.723	104 677
41.30		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	5.000	10.000	190 000	29.908	358.892
41.31		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2 492
41.32		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2.492
		SUB TOTAL		160.000	9.807.000	1.325.000	1.865.000	[illegible]	[illegible]
42	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
42.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	1.300.000	20 000	380.000	152.862	1.834.338
42.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	88.477	1.061.723
42.3		Batería		5 000	550.000	10 000	675.000	83.492	1.001.908
42.4		Cubierta	1	5.000	1.200 000	20.000	490.000	142.062	1.704.738
42.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.554	114.646
		SUB TOTAL		25.000	3.250.000	80.000	1.810.000		
43	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
43.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	100.000	10.000	75.000	12.046	144.554
43.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	1.000.000	10.000	89 000	77 262	927.138
43.3		Carga de Gas	1	5.000	300.000	10.000	110.000	415	4 985
43.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	1.000.000	10.000	50.000	66.877	802.523
43.5		Carga de Gas R12	1	5.000	300 000	10 000	115.000	102.600	1 231.200
43.6		Reparación de compresor	1	5.000	100.000	150.000	10.000	30.738	368.862
43.7		Cambio de filtro	1	5.000	100 000	10.000	189.000	59.400	712.800

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
39.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	15.369	184.431
39.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	17.031	204.369
39.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	10.000	10.000	50.000	7.062	84.738
39 13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	37.800	453.600
39.14		Reparación servo freno	1	5.000	120.000	50.000	10.000	61.062	732.738
39 15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	750.000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	750 000	10.000	200.000	88.062	1.056.738
39.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	34.892	418.708
39.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	50.000	10.000	120.000	4.362	52.338
39.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	1.200.000	10.000	150 000	76.015	912.185
39.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	250.000	10.000	90.000	4.362	52.338
		SUB TOTAL		215.000	4.592.000	505.000	1.842.000		
40	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
40.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	3.531	42.369
40.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	3.531	42.369
40.3		Regulación de embrague	1	5.000	5.000	25.000	40 000	2.700	
40.4		Cambio cabo de embrague	1	5.000	1 000	10.000	75.000	66.046	792.554
40.5		Cambio plato de presión	1	5.000	1.000.000	10 000	360.000	142.062	1.704.738
40.6		Cambio disco de embrague	1	5.000	1.000.000	10.000	430.000	117.969	1.415.631
40.7		Cambio cojinete empuje	1	5.000	1.200.000	10.000	120.000	92.631	1.111.569
40.8		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188.000	
40.9		Cambio rulemán piloto	1	5.000	100.000	10 000	90.000	24.508	294.092
40.10		Cambio reten bancada	1	5.000	250.000	10.000	75.000	8.723	104.677
		SUB TOTAL		50.000	3.577.000	115.000	1.340.000		
41	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
41.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	10 000	10.000	120.000	15.992	191.908
41.2		Reparación Alternador	1	5.000	1.000.000	250.000	10.000	810.000	
41.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	1.000 000	250.000	10.000	810.000	
41.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	120.000	80.000	10.000	6.023	72.277
41.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20 000	5.000	45.000	14.331	171.969
41.6		Cambio de bocina	1	5.000	2.000	10.000	60.000	11.008	132.092
41.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
41.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	20.000	90.000	10.000	15.369	184.431
41.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	20.000	10.000	55.000	6.023	72.277
41.10		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	11.008	132.092
41 11		Verificación de batería	1	5.000	5.000	10 000	5.000	415	4.985
41.12		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
41.13		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	432.000	
41.14		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	8.723	104.677
41 15		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50 000	10.800	129.600
41.16		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	20.000	10.000	120.000	36.138	433.662
41.17		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	44.446	533.354
41.18		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	15.000	10.000	90.000	32.815	393.785
41.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	10.000	10.000	75.000	81.000	972.000
41.20		Reparación asientos – c/u	1	5.000	15.000	90.000	10.000	56.908	682.892
41.21		Reparación auto radio	1	5.000	15.000	100.000	10.000	14.123	169.477
41.22		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	23.677	284.123
41.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	10.000	10.000	110.000	31.985	383.815
41.24		Cambio faro delantero – c/u	1	5 000	900.000	10.000	105.000	69.369	832.431
41.25		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	900.000	10.000	50.000	11.008	132.092
41.26		Cambio faro trasero – c/u	1	5 000	900.000	10.000	115.000	22.015	264.185
41.27		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	120.000	10.000	80.000	59.400	712.800
41.28		Cambio terminal de batería	1	5.000	10.000	10.000	30.000	1.246	14.954
41.29		Colocar relay luz alta	1	5.000	250.000	10.000	15.000	8.723	104 677
41.30		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	5.000	10.000	190.000	29.908	358.892
41.31		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2.492
41.32		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	208	2.492
		SUB TOTAL		150.000	3.307.000	1.325.000	1.585.000	[illegible]	[illegible]
42	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
42.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	1.300 000	20 000	380.000	152.862	1.834.338
42.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	88.477	1.061.723
42.3		Batería		5 000	550.000	10.000	675.000	83.492	1 001.908
42.4		Cubierta	1	5.000	1.200.000	20.000	490.000	142.062	1.704.738
42.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.554	114.646
		SUB TOTAL		25.000	3.250.000	80.000	1.810.000		
43	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
43.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	100.000	10.000	75.000	12.046	144.554
43.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	1.000.000	10.000	89.000	77.262	927.138
43.3		Carga de Gas	1	5.000	300.000	10.000	110.000	415	4.985
43.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	1.000.000	10.000	50.000	66.877	802.523
43.5		Carga de Gas R12	1	5.000	300.000	10.000	115.000	102.600	1 231.200
43.6		Reparación de compresor	1	5.000	100.000	150.000	10.000	30.738	368.862
43.7		Cambio de filtro	1	5.000	100 000	10.000	189.000	59.400	712.800

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAEZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
43.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	10.000	10.000	210.000	8.723	104.677
43.9		Cambio manguera de alta presión	1	5 000	400.000	10.000	90.000	6.023	72.277
43 10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10 000	110 000	7.685	92.215
43 11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	6.023	72.277
43.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	6.023	72.277
		SUB TOTAL		30.000	3.340.000	250.000	1.570.000	83.815	1.006.786
44	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
44.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	1 000.000	15 000	100.000	110.908	1.330.892
44.2		Pintura de logotipos	1	5.000	600.000	15.000	55.000	87.646	1.051.754
44.3		Polarizados	1	5.000	200 000	20.000	175.000	75.600	907.200
		SUB TOTAL		15.000	1.800.000	50.000	330.000	274.154	3.289.846
			∑SUB TOTALES	75.000	14.240.000	29.547.000	21.877.000		
			T4 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	89.915.000		29.597.000		124.194.600	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
45	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR							
45.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
45.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
45.3		Cambio aceite motor	1	5.000	450.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	390.000	15.429	308.571
45.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
45.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
45.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	331.000	24.429	488.571
45.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	120.000	10.000	375.000	25.714	514.286
45.10		Control bujias incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	22.500	450.000
45.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
45.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	100.000	15.000	65.000	19.286	385.714
45.13		Cambio cabo de velocímetro	1	5.000	10.000	15.000	50.000	20.571	411.429
45 14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	12.000	10.000	78.000	7.071	141.429
45.15		Cambio manguera radiador infenor	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.071	141.429
45.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	50.000	5.000	69.000	3.214	64.286
45.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.214	64.286
45.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.786	115.714
45.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	10.000	15.000	80.000	6.429	128.571
45.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	5.000	450.000	15.000	220.000	24.429	488.571
45.21		Cambio correa alternador	1	5.000	300.000	15.000	66.000	24.429	488.571
45.22		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	10.000	15.000	79.000	24.429	488.571
45.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	75.857	1.517.143
45.24		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	114.429	2.288.571
45.25		Regulación de válvulas	1	5.000	10.000	55.000	10.000	28.286	565 714
45.26		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	9.000	180.000
45.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	13.500	270.000
45.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	100.000	25.000	10.000	5.143	102.857
		SUBTOTAL							
46	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO							
46.1		Tapa Motor	1	5.000	2.500.000	10.000	50.000		5.670.000
46.2		Juego de pistón	1	5.000	1 200.000	15.000	340.000		3.240.000
46.3		Juego de camisa	1	5.000	1 000.000	15.000	355.000		2.970.000
46.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	350.000	15.000	50.000		891.000
46.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	350.000	15.000	55.000		891.000
46.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		297.000
46.7		Juego buje de biela	1	5.000	100.000	15.000	95.000		1.782.000
46.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	310.000		1.944.000
46.9		Juego calce lateral	1	5.000	200.000	15.000	60.000		216.000
46.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		567.000
46.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		1 701.000
46.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.836.000
46.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	300.000	15.000	50.000		1.134.000
46.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	300.000	15.000	65.000		1.161.000
46.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
46.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
46.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
46.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2 700	
46.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
46.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
46.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
46.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
46.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	50.000	110.000	10.000	2.700	
46.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	200.000	10.000	110.000	2.700	
46.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
46.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	120.000	15.000	75.000	2.700	
46.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
46.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	10.000	15.000	140.000	2.700	
46.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	5.000	50.000	5.000	2.700	
46.32		Armar válv de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	5.000	60.000	10.000	2.700	
46.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	650 000	390.000	20.000	95 143	1 902.857
46.34		Reparación pico inyector	1	5.000	500.000	180.000	15.000	33.429	668.571
46.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	68.143	1.362.857
46.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.571	231.429
46.37		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.286	205.714
46.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	450.000	10.000	35.000	34.714	694.286
46.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	500.000	15.000	350.000	82.286	1.645.714
46.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	1.000	15.000	220.000	18.000	360.000
46.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	690.000	10.000	3.780.000	
46.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	750.000	10.000	2.970.000	
		SUBTOTAL							
47	78180101-002	REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4							
47.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	3.000.000	20.000	240.000		1.674.000
47.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	5.000	1.000.000	20.000	200.000		2.106.000
47.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.970.000
47.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.647 000
47.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
47.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
47.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		216.000
47.8		Reten eje intermedia	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
47.9		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		54.000
47.10		Juego junta caja	1	5.000	10.000	10.000	45.000		54.000
47.11		Soporte caja	1	5.000	200.000	15.000	220.000	69.429	1.388.571
47.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	100.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		125.000	311.000	205.000	1.680.000	1.797.429	10.370.571
48	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION							
48.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	2.000.000	15.000	450.000	86.143	1.722.857
48.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
48.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
48.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	82.286	1.645.714
48.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	350.000	15.000	120.000	21.857	437.143
48.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	350.000	15.000	135.000	20.571	411.429
48.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.000	360.000
48.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	200.000	10.000	50.000	10.000	1.161.000	
		SUB TOTAL		235.000	3.510.000	165.000	1.285.000	1.369.857	7.604.143
49	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO							
49.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
49.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	250.000	15.000	210.000	27.000	540.000
49.3		Cambio brazo curvo	1	5.000	300.000	15.000	250.000	33.429	668.571
49.4		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	300.000	15.000	205.000	30.857	617.143
49.5		Cambio amortiguador de direccion	1	5.000	1.000	15.000	260.000	33.429	668.571
49.6		Cambio centro elástico	1	5.000	1.000	15.000	120.000	34.714	694.286
49.7		Cambio grillete elastico	1	5.000	1.000	15.000	85.000	56.571	1.131.429
49.8		Cambio de espiral delantero	1	5.000	1.000	15.000	325.000	25.714	514.286
49.9		Cambio de espiral trasero	1	5.000	1.000	15.000	305.000	257	5.143
49.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	325.000	97.714	1.954.286
49.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	600.000	15.000	310.000	65.571	1.311.429
49.12		Reparación sinfin	1	5.000	100.000	15.000	50.000	221.143	4.422.857
49.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	1.000.000	15.000	220.000	69.429	1.388.571
49.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	55.000	9.000	180.000
49.15		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	110.000	27.000	540.000
49.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	120.000	10.000	19.286	385.714
49.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	10.000	5.000	15.000	13.500	
49.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	45.000	23.143	462.857
49.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	75.000	16.714	334.286
49.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	5.000	250.000	15.000	90.000	10.286	205.714
49.21		Cambio de palier	1	5.000	100.000	15.000	110.000	162.000	3.240.000
49.22		Cambio de reten palier	1	5.000	100.000	15.000	60.000	4.500	90.000
49.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	30.000	15.000	45.000		2.700
49.24		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	30.000	110.000	10.000	10.286	205.714
49.25		Cambio rulemán m delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	150.000	93.857	1.877.143
49.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	150.000	15.000	120.000	9.000	180.000
49.27		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
49.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	980.000	15.000	5.000	27.000	
49.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
49.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		150.000	5.555.000	835.000	3.220.000	1.224.514	21.245.286
50	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO							
50.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
50.2		Control de freno	1	5.000	50.000	40.000	10.000	2.700	
50.3		Regulación de freno	1	5.000	50.000	40.000	10.000	2.700	
50.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	150.000	10.000	45.000	1.414	28.286
50.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	150.000	10.000	115.000	5.786	115.714
50.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	500.000	10.000	350.000	70.714	1.414.286
50.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	10.000	10.000	190.000	16.714	334.286
50.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	38.571	771.429
50.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
50.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
50.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	100.000	10.000	50.000	12.857	257.143
50.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.143	102.857
50.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	257	5.143
50.14		Reparación servo freno	1	5.000	100.000	50.000	10.000	43.714	874.286
50.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	400.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
50.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	400.000	10.000	200.000	59.143	1.182.857
50.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	25.714	514.286
50.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	10.000	110.000	10.000	25.714	514.286
50.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	20.000	10.000	120.000	3.214	64.286
50.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	84.857	1.697.143
50.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	350.000	10.000	90.000	3.214	64.286
		SUB TOTAL		205.000	3.710.000	505.000	1.645.000	410.857	7.500.714
51	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE							
51.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
51.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
51.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
51.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	400.000	10.000	190.000	70.714	1.414.286
51.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	6.429	128.571
51.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	47.571	951.429
51.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	5.786	115.714
51.8		Cambio plato de presión	1	5.000	600.000	10.000	360.000	99.000	1.980.000
51.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	600.000	10.000	430.000	83.571	1.671.429
51.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	600.000	10.000	120.000	69.429	1.388.571
51.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	972.000	
51.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	32.143	642.857
51.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	18.000	360.000
		SUB TOTAL		65.000	2.511.000	145.000	1.865.000	1.412.743	9.780.857
52	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.							
52.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	50.000	10.000	120.000	12.214	244.286
52.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
52.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	
52.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	250.000	80.000	10.000	4.500	90.000
52.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	20.000	5.000	45.000	10.929	218.571
52.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.357	167.143
52.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
52.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	5.000	20.000	100.000	10.000	11.571	231.429
52.9		Cambio llave levanta vidrio	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
52.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	8.357	167.143
52.11		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	60.000	10.000	257	5.143
52.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	200.000	5.000	25.000	2.700	
52.13		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	10.000	5.000	297.000	
52.14		Verificación de batería	1	5.000	50.000	5.000	45.000	2.700	
52.15		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	90.000	10.000	16.071	321.429
52.16		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	20.000	120.000	10.000	13.500	
52.17		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	50.000	10.000	50.000	6.429	128.571
52.18		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	50.000	90.000	10.000	7.714	154.286
52.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	10.000	50.000	10.000	27.000	
52.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	10.000	120.000	27.000	540.000
52.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
52.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	24.429	488.571
52.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	5.000	100.000	10.000	75.000	91.286	1.825.714
52.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	43.714	874.286
52.25		Reparación asientos – c/u	1	5.000	10.000	90.000	10.000	10.286	205.714
52.26		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	10.000	2.700	
52.27		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	250.000	10.000	120.000	18.000	360.000
52.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.429	488.571
52.29		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	88.714	1.774.286
52.30		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.357	167.143
52.31		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.714	334.286
52.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.000	900.000
52.33		Cambio terminal de batería	1	5.000	10.000	10.000	30.000	900	18.000
52.34		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.429	128.571
52.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	90.000	21.857	437.143
52.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
52.37		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
53	**78180101-023**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
53.1		Cambio de Parabnsa delantero o trasero	1	5.000	500.000	20.000	380.000	73.286	1.465.714
53.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.000	1.260.000
53.3		Bateria	1	5.000	600.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
53.4		Cubierta	1	5.000	980.000	20.000	490.000	109.286	2.185.714
53.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.071	141.429
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
54	**78180101-016**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
54.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.000	180.000
54.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	59.143	1.182.857
54.3		Carga de Gas	1	5.000	150.000	10.000	110.000	257	5.143
54.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
54.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	150.000	10.000	115.000	75.857	1.517.143
54.6		Reparación de compresor	1	5.000	10.000	150.000	10.000	21.857	437.143
54.7		Cambio de filtro	1	5.000	100.000	10.000	189.000	45.000	900.000
54.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	100.000	6.429	128.571
54.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.500	90.000
54.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	10.000	10.000	110.000	5.786	115.714
54.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	220.000	4.500	90.000
54.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	10.000	10.000	50.000	4.500	90.000
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
55	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**							
55.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	500.000	15.000	100.000	78.429	1.568.571
55.2		Pintura de logotipos	1	5.000	200.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
55.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			∑SUB TOTALES	[illegible]		[illegible]	[illegible]		
			T5 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)			[illegible]		[illegible]	

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO OE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
56	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
56.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	43.200
56.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.065	33.035
56.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56 4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	305.000	15.565	249.035
56.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5 000	5.000	10.000	318	5 082
56.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
56.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	389.000	21.918	350.682
56.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10 000	350.000	21.918	350.682
56.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
56.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	318	5.082
56.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	65.000	17.153	274 447
56.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
56.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10 000	78.000	7.306	116.894
56.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10 000	78.000	7 306	116.894
56.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.335	53.365
56.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.335	53.365
56.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.876	94 024
56.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	80.000	6.512	104.188
56.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	25.094	401.506
56.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401.506
56.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	25.094	401.506
56.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	2.350.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
56.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1 000	55.000	10.000	162.000	
56.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31.447	503.153
56.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.212	147.388
56.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25 000	10.000	13.341	213.459
				135.000	6.637.000	1.015.000	2.530.000		
57	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
57.1		Tapa Motor	1	5.000	4.000.000	10.000	50.000		4.752.000
57.2		Juego de pistón	1	5.000	2.000.000	15.000	340 000		3 024 000
57.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	255 000		2.592.000
57 4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15 000	50.000		885.600
57.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
57.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
57.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		259.200
57.8		Juego de aros	1	5.000	2 200.000	15.000	305.000		1.555.200
57.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		172.800
57.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
57.11		Bomba de aceite	1	5.000	3.200.000	15.000	200.000		2.268.000
57.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
57.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		864.000
57.14		Juego válvulas de admisión	1	5 000	350.000	15.000	65.000		907.200
57.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120 000	10.000	594.000	
57.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
57.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
57.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
57.21		Control bomba de aceite	1	5 000	5.000	180.000	10.000	2.700	
57.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
57.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
57.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
57.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
57.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
57.27		Rectificación de leva	1	5.000	5 000	100.000	10.000	2.700	
57.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200 000	15.000	75.000	2.700	
57.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000 000	15.000	355.000	2.700	
57.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
57.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
57.32		Armar váiv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	5.000	50 000	60.000	10.000	2.700	
57.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	10.000.000	390.000	20.000	80.047	1.280.753
57.34		Reparación pico inyector	1	5.000	4.000 000	180.000	15.000	26.682	426.918
57.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	58.129	930.071
57.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.753	188.047
57.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50 000	15.000	75.000	10.482	167.718

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
57.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	10.000	35.000	24.459	391.341
57.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15.000	350.000	70.835	1.133.365
57 40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.565	249 035
57.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	3.780.000	
57 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	10.000	2.970 000	
57.43		Cambio de turbo compresor	1	5.000	11000000	15.000	220.000	176.294	2.820.706
57.44		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	500000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
57.45		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	500000	15.000	205.000	35.576	569.224
		SUB TOTAL		1.216.000	43.857.000	3.630.000	4.515.000		
58	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
58 1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1 339.200
58.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000 000	20.000	550.000		2.138.400
58.3		Eje ranurado	1	5.000	100 000	20.000	320.000		2.376.000
58.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.360.800
58.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259 200
58.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170 000		259.200
58.7		Reten cola caja	1	5.000	100 000	10.000	55.000		172.800
58.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		172.800
58.9		Juego junta caja	1	5 000	100.000	10.000	45.000		43.200
58.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15 000	220.000		691.200
58.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	100.000	1.000	50 000	10.000	1 728.000	
		SUB TOTAL		155.000	7.801.000	195.000	1.960.000	1.728.000	8.812.800
59	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
59.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	5.000 000	15.000	450 000	96.247	1.539.953
59.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
59.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
59.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	130.871	2.093.929
59.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	13.659	218.541
59.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300 000	15.000	135.000	13.341	213.459
59.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.741	299.859
59.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	100.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
		SUB TOTAL		155.000	7.401.000	265.000	1.385.000	1.406.859	4.387.341
60	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
60.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
60.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15 000	210.000	31.447	503.153
60.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.988	543.812
60.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	185.000	33.988	543.812
60.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	102.600	1.641.600
60.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450 000	15 000	220.000	87.671	1.402.729
60.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	29.224	467.576
60.8		Buje tensor	1	5.000	250 000	15.000	55 000	14.929	238.871
60.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	54.318	869.082
60.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300 000	15.000	189.000	17.153	274.447
60.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	196.000	15.882	254.118
60.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
60.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
60.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50 000	15.000	85.000	66.071	1.057.129
60.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.482	1.463.718
60.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	80.047	1.280.753
60.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	88.624	1.417.976
60.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	142.941	2.287.059
60.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
60.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
60.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.112	17.788
60.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17.153	274.447
60.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	17.153	274.447
60.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165 000	50.188	803.012
60.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.424	294.776
60.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15 000	60.000	476	7.624
60.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.800	172 800
60.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1 133.365
60.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.606	73.694
60.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
60.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
60.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100 000	15 000	5.000	54.000	
60.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100 000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		155.000	7.595.000	660.000	5.980.000		
61	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
61.1		Fluido de Freno	1	5.000	10 000	5.000	25.000	2.065	33.035
61.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
61.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40 000	10.000	2.700	

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
61.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1 000	10.000	45.000	15.406	246.494
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1 000	10.000	115.000	5.876	94.024
61.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550 000	10.000	470 000	59.718	955.482
61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5 000	15.000	10.000	190.000	17.153	274.447
61.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500 000	10.000	112.000	39.388	630.212
61.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
61.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.753	188.047
61.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	13.024	208.376
61.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.400	86.400
61.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.906	462.494
61.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	46 694	747.106
61.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5000	300.000	10000	200.000	67.341	1.077.459
61.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5000	300.000	10000	200.000	67.341	1.077.459
61.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1 000	110.000	10.000	26.682	426.918
61.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
61.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.335	53.365
61.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	58.129	930.071
61.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300 000	10.000	90.000	3.335	53.365
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	505.000	2.062.000	514.710	8.139.390
62	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
62.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10 000	10 000	45.000	2.700	43.200
62.2		Fluido de Embrague	1	5 000	10.000	10.000	25.000	2.700	43.200
62.3		Regulación de embrague	1	5 000	50 000	25 000	40.000	2.700	
62.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
62.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10 000	90.000	9.847	157.553
62.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
62 7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	9.847	157.553
62.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
62.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	430.000	104.188	1.667.012
62.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10 000	120.000	74.647	1.194.353
62.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10 000	80.000	1.188.000	
62.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
62.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.671	106.729
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.678.212
63	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
63.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.229	195.671
63.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	
63 3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	
63.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
63.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
63.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134 682
63.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
63.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.753	188.047
63.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
63.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.418	134 682
63.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
63.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6 512	104.188
63.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
63.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10 000	90.000	10.000	324.000	
63.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
63.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10 000	50.000	5.876	94.024
63.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	
63.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27 635	442 165
63.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
63.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
63.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
63.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	18 106	289 694
63.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	100.000	10.000	10.800	172.800
63.24		Cambio regulador de voltaje	1	5 000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
63.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24 459	391.341
63.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100 000	10 000	105.000	53.047	848.753
63.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134.682
63.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269 365
63.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100 000	10.000	80.000	45.424	726.776
63.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	953	15.247
63.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15 000	6.671	106.729
63.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	22.871	365.929
63.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
63.34		Alinear luces	1	5.000	5 000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		170.000	3.302.000	1.125.000	1.745.000		
64	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
64.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	380.000	132.141	2.114.259
64.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.847	1.021 553
64.3		Bateria	1	5.000	980 000	10.000	675.000	76.553	1.224.847
64.4		Cubierta	1	5.000	1.000 000	20.000	490.000	114.988	1.839.812
64.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.306	116.894

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
		SUB TOTAL		25.000	2.730.000	80.000	1.810.000	394.635	5.317.365
65	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
65.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.212	147 388
65.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	64.165	1.026.635
65.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
65.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.141	818.259
65.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
65.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	23.506	376.094
65.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189 000	63.212	1.011.388
65.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	210.000	6.671	106.729
65.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400 000	10.000	90.000	4.606	73.694
65.10		Cambio embrague de compresor	1	5 000	50.000	10.000	110.000	5.876	94.024
65.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.606	73.694
65.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.606	73.694
		SUB TOTAL		60.000	3.350.000	250.000	1.318.000		
66	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
66.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	2.000.000	15.000	100.000	84.812	1.356.988
66.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	67.024	1.072.376
66.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	57.812	924.988
		SUB TOTAL		15.000	2.500.000	50.000	330.000		
			∑SUB TOTALES	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
		T6 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		92.783.000		31.134.000			

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
67	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
67.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.700	54.000
67.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35.000	2.057	41.143
67.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.143	102.857
67.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	315.000	15 429	308.571
67 5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	257	5.143
67.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
67.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.143	102.857
67.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150 000	10.000	330.000	21.857	437.143
67.9		Cambio filtro de combustible	1	5 000	150.000	10.000	359.000	21 857	437.143
67.10		Control bujias incandescente o cambio	1	5.000	150.000	15.000	79.000	18.643	372.857
67.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10.000	257	5.143
67.12		Cambio de cabo acelerador	1	5 000	1 000	15.000	65.000	16.714	334.286
67 13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	16.714	334.286
67.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.071	141.429
67.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.071	141.429
67.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.214	64.286
67.17		Cambio tapa combustible	1	5 000	10 000	5 000	90.000	3.214	64.286
67.18		Limpieza tanque de combustible	1	5 000	10 000	250.000	10.000	5.786	115.714
67.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	80.000	6.429	128.571
67.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	24.429	488.571
67.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	24.429	488.571
67 22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5 000	100 000	15.000	86.000	24.429	488.571
67.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	75.857	1.517.143
67.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55.000	10.000	162.000	
67.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250 000	10.000	28.286	565.714
67.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.000	180.000
67.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10 000	12.857	257 143
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.404.000	[illegible]	[illegible]
68	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
68.1		Tapa Motor	1	5 000	1.000.000	10.000	50.000		4.860.000
68.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	240.000		3.240.000
68.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000		2.700.000
68.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300 000	15.000	50 000		1 107 000
68.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		1.134 000
68.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200 000	15.000	50.000		297 000
68.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15.000	95.000		324.000
68 8		Juego de aros	1	5 000	1.200.000	15.000	320.000		1.944.000
68.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60 000		216.000
68.10		Juego guias de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		567 000
68.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3 780.000
68.12		Juego de juntas	1	5.000	550 000	15 000	50.000		1.836.000
68.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		1.080.000
68.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		1.134.000
68.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
68.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120 000	10.000	594.000	
68.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
68.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5 000	90.000	10 000	2.700	
68.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
68.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
68.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
68.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
68.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10 000	110.000	2.700	
68.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
68.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
68.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
68.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
68.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
68.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50 000	60.000	10.000	2.700	
68.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000.000	390 000	20.000	100.286	2.005.714
68.34		Reparación pico inyector	1	5.000	1.000.000	180.000	15.000	25.714	514.286
68.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	55.286	1.105.714
68.36		Cambio reten frente motor	1	5 000	50.000	15.000	60.000	11 571	231.429

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
68.37		Cambio junta tapa balancin	1	5.000	50.000	15 000	75.000	10.286	205 714
68.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650 000	10 000	35.000	24.429	488.571
68.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5 000	650.000	15 000	200.000	68.143	1.362.857
68.40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15 000	220.000	15.429	308.571
68.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10 000	2.970.000	
68 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	550.000	10.000	2.646.000	
68.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	68 143	1.362 857
68.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	36.000	720.000
		SUB TOTAL		10.000	1.151.000	9.565.000	3.230.000		
69	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
69.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	2.500.000	20.000	240.000		1.674.000
69.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000 000	20.000	300.000		2.484.000
69.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		2.538.000
69.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	360 000		1.701.000
69.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		324.000
69.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		324.000
69.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10 000	55.000		216.000
69 8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10.000	40.000		216.000
69.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		54.000
69.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		864.000
69.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		40.000	3.000.000	200.000	1.600.000	1.728.000	10.395.000
70	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
70.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	2.000.000	15.000	450.000	93.857	1 877.143
70.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
70.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		13.500
70.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	128.571	2.571.429
70.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	12.857	257.143
70.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	12.857	257.143
70.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.000	360.000
70.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
		SUB TOTAL		40.000	3.101.000	200.000	1.385.000		
71	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
71.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.414	28.286
71.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300 000	15.000	210.000	30.857	617.143
71.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.429	668.571
71.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	185.000	33.429	668.571
71.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5 000	45.000	15.000	200.000	100 286	2.005.714
71.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	84.857	1.697.143
71.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205 000	28.286	565.714
71.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.143	282.857
71.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	51.429	1.028.571
71.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	189.000	16.714	334.286
71.11		Cambio buje parilla infenor	1	5.000	300.000	15.000	196.000	15.429	308.571
71.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.557	311.143
71.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	33.429	668.571
71.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	64.286	1.285.714
71.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.286	1.825.714
71.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	79.714	1.594.286
71.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	63.000	1.260.000
71.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	144.000	2.880.000
71.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.071	321.429
71.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
71.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15 000	1.029	20.571
71.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50 000	16.714	334.286
71.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	16.714	334.286
71.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	48.857	977.143
71.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.000	360.000
71.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	386	7.714
71.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.286	205.714
71.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	68.143	1.362.857
71.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.500	90.000
71.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
71.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15 000	5.000	27.000	
71.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100 000	15.000	5.000	54.000	
71.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		165.000	7.595.000	680.000	3.980.000		

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
72	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
72.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.057	41.143
72.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
72.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
72.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.557	311.143
72.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10 000	115.000	5.786	115.714
72.6		Cambio pastilla de freno	1	5 000	550.000	10 000	460.000	59.143	1.182.857
72 7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	190.000	16.714	334.286
72.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	38.571	771.429
72.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.286	205.714
72.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.571	231.429
72.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	12.857	257.143
72.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.143	102.857
72.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.286	565.714
72.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	43 714	874 286
72.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	66.857	1.337.143
72.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	66.857	1 337.143
72.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60 000	1.000	110 000	10.000	25.714	514.286
72.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110 000	10.000	25.714	514.286
72.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100 000	10.000	120.000	3.214	64.286
72.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	57.857	1 157.143
72.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.214	64.286
73	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
73.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	54.000
73.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	54.000
73.3		Regulación de embrague	1	5 000	50.000	25 000	40.000	129	2.571
73.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.143	1 002.857
73.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10 000	10.000	90 000	9.000	180.000
73.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350 000	10.000	170.000	28 286	565.714
73.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	9.000	180.000
73.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	105.429	2.108.571
73.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650 000	10 000	430.000	100.286	2.005.714
73.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	70.714	1.414.286
73.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1 000	10.000	80.000	56.571	1.131 429
73.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.000	360.000
73.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.429	128.571
74	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
74.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.214	244.286
74.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	
74.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	
74.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10 000	4.500	90.000
74.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.929	218.571
74.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.357	167.143
74.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
74.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.571	231.429
74.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.414	28.286
74.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.357	167.143
74.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	257	5.143
74.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.429	128.571
74.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	
74.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	
74.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20 000	10.000	75.000	5.786	115.714
74.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.786	115.714
74.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	
74.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10 000	120.000	27 000	540.000
74.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5 000	10.000	80.000	5.000	33.429	668.571
74.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	24.429	488.571
74.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	48.857	977.143
74.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90 000	10 000	18.000	360.000
74.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50 000	10.000	10.286	205.714
74.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.000	360.000
74.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.429	488.571
74.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	52.714	1.054.286
74.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5 000	100 000	10.000	50.000	8.357	167.143
74.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.714	334.286

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
74.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100 000	10.000	80.000	45.000	900.000
74.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	900	18.000
74.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15 000	6.429	128.571
74.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	21.857	437.143
74.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
74.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	1.300.000	[illegible]	1.715.000		
75	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
75.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550 000	20.000	380.000	114.429	2 288.571
75.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	65.571	1.311.429
75.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	675.000	64.286	1.285.714
75.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	490.000	109.286	2.185.714
75.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.071	141.429
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
76	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
76.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10 000	75.000	9 000	180.000
76.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89 000	64.286	1.285 714
76.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	257	5.143
76.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100 000	10.000	50.000	51.429	1.028.571
76.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200 000	10.000	115.000	75.857	1.517.143
76.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	21.857	437.143
76.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	63.000	1.260.000
76.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100 000	10 000	100.000	6.429	128.571
76.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.500	90.000
76.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10 000	110.000	5.786	115.714
76.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.500	90.000
76.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50 000	10.000	50.000	4.500	90.000
77	78180201-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**							
77.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	500.000	15.000	100.000	78.429	1.568.571
77.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	64.286	1.285.714
77.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	56.571	1.131.429
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			∑SUB TOTALES						
			T7 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)						

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
78	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
78.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10.000	5.000	35 000	2.700	43.200
78.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10.000	5.000	35 000	2.065	33.035
78.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500 000	5 000	35.000	5.400	86.400
78.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	305.000	15.565	249.035
78.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	318	5.082
78.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
78.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
78.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	355.000	21.918	350.682
78.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	379.000	21.918	350.682
78.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5 000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
78.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10.000	250.000	10 000	318	5.082
78.12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	65.000	17.153	274.447
78 13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
78.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120 000	10.000	78 000	7.306	116.894
78.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
78 16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69.000	3.335	53.365
78.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90.000	3.335	53.365
78.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10.000	250.000	10.000	5.876	94 024
78.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200 000	15.000	80.000	6.512	104.168
78.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66 000	25.094	401.506
78.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401.506
78.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	25.094	401 506
78.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
78.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1 000	55.000	10.000	162.000	
78.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31 447	503.153
78.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15.000	205.000	9.212	147.388
78.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.000	10.000	25.000	10.000	13.341	213 459
79	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
79.1		Tapa Motor	1	5.000	7 000.000	10.000	50.000		3.888.000
79.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	230.000		2.592.000
79.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	355.000		2.160 000
79.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50.000		885.600
79.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
79.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
79.7		Juego buje de biela	1	5.000	200.000	15 000	95.000		259.200
79.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	300.000		1.555.200
79.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		172.800
79.10		Juego guias de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
79.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3.024.000
79.12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50 000		1.468.800
79.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350 000	15.000	50.000		864.000
79.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		907.200
79.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
79.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
79.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
79 18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
79 21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180 000	10.000	2.700	
79.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15 000	95.000	2.700	
79.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
79.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10 000	2.700	
79.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
79.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
79.27		Rectificación de leva	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
79.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200 000	15.000	75.000	2.700	
79.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000.000	15.000	355.000	2.700	
79.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
79.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
79.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50.000	60 000	10 000	2.700	
79.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	10.000.000	390.000	20.000	102.918	1.646.682
79.34		Reparación pico inyector	1	5.000	4.000.000	180.000	15.000	26.682	426.918
79.35		Cambio soporte motor	1	5.000	200.000	15.000	210.000	58.129	930.071
79.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15.000	60.000	11.753	188.047

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
79.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	15.000	75.000	10.482	167.718
79.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650.000	10.000	35.000	24.459	391.341
79.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5.000	650.000	15 000	350.000	70.835	1.133 365
79 40		Cambio termostato de agua	1	5 000	50 000	15.000	220.000	15.565	249 035
79.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	2.970.000	
79 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	10.000	2.646.000	
79.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
79.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	38.435	614.965
		SUB TOTAL		1.210.000	10.850.000	2.335.000	4.080.000		
80	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
80.1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1 339.200
80.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1.000.000	20.000	550.000		2.376.000
80.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		3 024.000
80.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	100 000		1.360.800
80.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259.200
80.6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		259.200
80.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10 000	55 000		172.800
80.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10 000	40.000		172.800
80.9		Juego junta caja	1	5.000	100.000	10.000	45.000		43.200
80.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15.000	220.000		691.200
80.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
		SUB TOTAL		55.000	10.001.000	195.000	1.940.000	1.728.000	9.898.400
81	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
81.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	7.000.000	15.000	450.000	96.247	1.539.953
81.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100 000	15.000	50.000		10.800
81.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
81.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	130.871	2.093.929
81.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300.000	15.000	120.000	13.659	218.541
81.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	13.341	213.459
81.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.741	299.859
81.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50 000	10.000	1.134.000	
		SUB TOTAL		40.000	8.401.000	160.000	1.385.000	1.006.059	5.387.341
82	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
82.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
82.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210.000	31.447	503 153
82.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190.000	33.988	543.812
82.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15 000	185.000	33.988	543.812
82.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	102.600	1 641.600
82.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	87.671	1.402.729
82.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	29.224	467.576
82.8		Buje tensor	1	5.000	250.000	15.000	55.000	14.929	238.871
82.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80.000	54.318	869.082
82.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300 000	15.000	189.000	17.153	274.447
82.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300 000	15.000	196.000	15.882	254.118
82 12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5.000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
82.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
82.14		Cambio grillete elastico	1	5.000	50.000	15.000	85.000	66.071	1.057.129
82.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	325.000	91.482	1.463.718
82.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15 000	310.000	80.047	1.280.753
82.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15 000	220.000	144.529	2 312.471
82.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	206.471	3.303.529
82.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
82.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	3.176	50.824
82.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15.000	1.112	17.788
82.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17 153	274.447
82.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	17.153	274.447
82.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	50.188	803.012
82.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15 000	50.000	18.424	294.776
82.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50.000	15.000	60.000	476	7.624
82.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10.800	172.800
82.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1.133.365
82.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15.000	120.000	4.606	73.694
82.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
82.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
82.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
82.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		110.000	4.610.000	460.000	3.360.000		

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
83	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
83.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.065	33.035
83.2		Control de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
83.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40.000	10.000	2.700	
83.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.406	246.494
83.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10.000	115.000	5.876	94.024
83.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	350.000	59.718	955.482
83.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	190.000	17.153	274.447
83.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	39.388	630.212
83.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
83.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100.000	10.000	60.000	11.753	188.047
83.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	13.024	208.376
83.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	5.400	86.400
83.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.906	462.494
83.14		Reparación servo freno	1	5.000	10.000	50.000	10.000	46.694	747.106
83.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
83.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
83.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
83.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
83.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	120.000	3.335	53.365
83.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	58.129	930.071
83.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.335	53.365
84	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
84.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10.000	10.000	45.000	2.700	43.200
84.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10.000	10.000	25.000	2.700	43.200
84.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	159	2.541
84.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
84.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90.000	9.847	157.553
84.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
84.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10.000	10.000	150.000	9.847	157.553
84.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
84.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10.000	430.000	104.188	1.667.012
84.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120.000	157.235	2.515.765
84.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188.000	
84.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
84.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.671	106.729
85	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
85.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.229	195.671
85.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	0
85.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810.000	0
85.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
85.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
85.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134.682
85.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	0
85.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	11.753	188.047
85.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
85.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.418	134.682
85.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
85.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.512	104.188
85.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10.000	5.000	45.000	297.000	0
85.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	0
85.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
85.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.876	94.024
85.17		Control presión de aceile (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	0
85.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.635	442.165
85.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
85.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
85.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
85.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90.000	10.000	18.106	289.694
85.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	10.000	10.800	172.800
85.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
85.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.459	391.341
85.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	105.000	53.047	848.753
85.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134.682
85.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269.365

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - X-TRAIL
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
85.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.424	726 776
85.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	953	15.247
85.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.671	106.729
85.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	22.871	365.929
85.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5 000	25.000	5.000	2.700	
85.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
86	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:							
86.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550 000	20.000	380.000	116.894	1.870 306
86.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	67.659	1.082.541
86.3		Batería	1	5.000	980.000	10.000	675.000	63.847	1 021.553
86.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	490.000	108.635	1.738.165
86.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.306	116 894
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
87	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO							
87.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5 000	50.000	10 000	75.000	9.212	147.388
87.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5.000	100.000	10.000	89.000	64.165	1.026.635
87.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
87.4		Cambio de Evaporador	1	5.000	100.000	10.000	50.000	51.141	818.259
87.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
87.6		Reparación de compresor	1	5.000	50.000	150.000	10.000	23.506	376.094
87.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10.000	189.000	63.212	1.011.388
87.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	100 000	6.671	106.729
87.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90.000	4.606	73.694
87.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50 000	10.000	110.000	5.876	94 024
87 11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220 000	4.606	73.694
87.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50 000	4.606	73.694
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]				
88	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS							
88.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5.000	2.000.000	15.000	100.000	84.812	1.356.988
88.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	67.024	1.072.376
88.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	57.812	924.988
		SUB TOTAL		[illegible]	[illegible]				
		∑SUB TOTALES		[illegible]				[illegible]	
		T8 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)							

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
89	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**							
89.1		Refrigerante para Radiador	1	5.000	10 000	5.000	35.000	2.700	43.200
89.2		Fluido Hidraulico ATF	1	5.000	10 000	5.000	35.000	2.065	33.035
89.3		Cambio aceite motor	1	5.000	500.000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	5.000	150.000	10.000	310.000	15.565	249.035
89.5		Control agua destilada a la batería	1	5.000	5.000	5.000	10.000	318	5.082
89.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.000	150.000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.000	150 000	5.000	35.000	5.400	86.400
89.8		Cambio filtro de aceite	1	5.000	150.000	10.000	345.000	21.918	350.682
89.9		Cambio filtro de combustible	1	5.000	150.000	10.000	389.000	21.918	350.682
89.10		Control bujías incandescente o cambio	1	5.000	100.000	15.000	79.000	18.582	297.318
89 11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	5.000	10 000	250.000	10.000	318	5.082
89 12		Cambio de cabo acelerador	1	5.000	1.000	15.000	65.000	17.153	274.447
89.13		Cambio censor de velocímetro	1	5.000	450.000	15.000	50.000	17.153	274.447
89.14		Cambio manguera radiador superior	1	5.000	120.000	10.000	78.000	7.306	116.894
89.15		Cambio manguera radiador inferior	1	5.000	120.000	10.000	78 000	7.306	116.894
89.16		Cambio tapa radiador	1	5.000	10.000	5.000	69 000	3.335	53.365
89.17		Cambio tapa combustible	1	5.000	10.000	5.000	90 000	3.335	53.365
89.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.000	10 000	250.000	10.000	5.876	94 024
89.19		Cambio manguera calefacción	1	5.000	200.000	15.000	80.000	6 512	104.188
89.20		Cambio correa alternador	1	5.000	100.000	15.000	66.000	25.094	401.506
89.21		Cambio correa compresor de aire	1	5.000	100.000	15.000	79.000	25.094	401 506
89.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	86.000	25.094	401.506
89.23		Cambio bomba de agua	1	5.000	850.000	15.000	200.000	78.459	1.255.341
89.24		Regulación de válvulas	1	5.000	1.000	55 000	10.000	162 000	0
89.25		Limpieza y reparación de radiador	1	5.000	450.000	250.000	10.000	31.447	503.153
89.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	5.000	100.000	15 000	205.000	9.212	147.388
89.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	5.000	10.000	25.000	10.000	13.341	213.459
				165.000	4.010.000	1.055.000	2.405.000		
90	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**							
90.1		Tapa Motor	1	5.000	5.000.000	10.000	50.000		3.888.000
90.2		Juego de pistón	1	5.000	1.000.000	15.000	340.000		2.592.000
90.3		Juego de camisa	1	5.000	100.000	15.000	255.000		2.160.000
90.4		Juego casquillo de biela	1	5.000	300.000	15.000	50.000		885.600
90.5		Juego casquillo bancada	1	5.000	300.000	15.000	55.000		907.200
90.6		Juego casquillo de leva	1	5.000	200.000	15.000	50.000		237.600
90.7		Juego buje de biela	1	5.000	200 000	15.000	95.000		259.200
90.8		Juego de aros	1	5.000	1.200.000	15.000	300.000		1.555.200
90.9		Juego calce lateral	1	5.000	50.000	15.000	60.000		172.800
90.10		Juego guías de válvulas	1	5.000	300.000	15.000	75.000		453.600
90.11		Bomba de aceite	1	5.000	200.000	15.000	200.000		3.024.000
90 12		Juego de juntas	1	5.000	550.000	15.000	50.000		1.468.800
90.13		Juego válvulas de escape	1	5.000	350.000	15.000	50.000		864 000
90.14		Juego válvulas de admisión	1	5.000	350.000	15.000	65.000		907.200
90.15		Rectificación de cilindro	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
90.16		Rectificación cigüeñal	1	5.000	5.000	120.000	10.000	594.000	
90.17		Cepillado tapa motor	1	5.000	5.000	120.000	10.000	2.700	
90.18		Alineación brazo de biela	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.19		Rebajar cabeza de pistón	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.20		Cepillado superficie de blok	1	5.000	5.000	90.000	10.000	2.700	
90.21		Control bomba de aceite	1	5.000	5.000	180.000	10.000	2.700	
90.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
90.23		Cambio guías de válvulas escape	1	5.000	300.000	15.000	95.000	2.700	
90.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	5.000	5.000	100.000	10.000	2.700	
90.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	110.000	10.000	2.700	
90.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	5.000	5.000	10.000	110.000	2.700	
90.27		Rectificación de leva	1	5.000	5 000	100.000	10 000	2.700	
90.28		Cambio juego buje de leva	1	5.000	200.000	15.000	75.000	2.700	
90.29		Cambio juego de camisa	1	5.000	1.000 000	15.000	255.000	2.700	
90.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	5.000	150.000	15.000	140.000	2.700	
90.31		Alinear túnel bancada	1	5.000	50.000	50.000	5.000	2.700	
90.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y	1	5.000	50.000	60.000	10.000	2.700	
90.33		Reparación bomba inyectora	1	5.000	1.000.000	390.000	20.000	102.918	1 646.682
90.34		Reparación pico inyector	1	5.000	1.000.000	180.000	15.000	26.682	426.918
90.35		Cambio soporte motor	1	5 000	200.000	15 000	210.000	58.129	930 071
90.36		Cambio reten frente motor	1	5.000	50.000	15 000	60.000	11.753	188.047

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller RC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		TOYOCAR PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO	MANO DE OBRA	REPUESTO
90.37		Cambio junta tapa balancín	1	5.000	50.000	10.000	75.000	10.482	167.718
90.38		Cambio junta tapa motor	1	5.000	650 000	15 000	35.000	24.459	391.341
90.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	5 000	650.000	15.000	150.000	70.835	1.133.365
90 40		Cambio termostato de agua	1	5.000	50.000	15.000	220.000	15.565	249.035
90 41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	500.000	1.000	590.000	10.000	2.970.000	
90.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	500.000	1.000	500.000	10.000	2.646.000	
90.43		Cambio tensor cadena motor	1	5.000	1 000	15.000	200.000	70.835	1.133.365
90.44		Cambio de Guia cadena motor	1	5.000	1.000	15.000	205.000	38.435	614.965
				210.000	15.559.000	1.315.000	3.750.000		
91	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**							
91 1		Juego anillo sincronizadores	1	5.000	7.000.000	20.000	240.000		1.339.200
91.2		Engranaje 1ra a 5ta	1	5.000	1 000.000	20.000	550.000		2.376.000
91.3		Eje ranurado	1	5.000	100.000	20.000	320.000		3.024.000
91.4		Eje cuádruple	1	5.000	100.000	20.000	150.000		1.360.800
91.5		Rulemán eje ranurado	1	5.000	100.000	10.000	190.000		259.200
91 6		Rulemán cuádruple	1	5.000	100.000	10.000	170.000		259.200
91.7		Reten cola caja	1	5.000	100.000	10.000	55.000		172.800
91.8		Reten eje de mando	1	5.000	100.000	10 000	40.000		172.800
91 9		Juego junta caja	1	5 000	100.000	10.000	45.000		43.200
91.10		Soporte caja	1	5.000	100.000	15 000	220.000		691.200
91.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.728.000	
				55.000	8.601.000	195.000	1.890.000	1.728.000	9.696.400
92	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**							
92.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	5.000	6.000.000	15.000	450.000	96.247	1 539.953
92.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
92.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	5.000	100.000	15.000	50.000		10.800
92.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	5.000	500.000	15.000	390.000	130.871	2.093.929
92 5		Cambiar rulemanes diferencial	1	5.000	300 000	15.000	120.000	13.659	218.541
92.6		Cambiar rulemanes piñón	1	5.000	300.000	15.000	135.000	13.341	213 459
92.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	5.000	100.000	15.000	180.000	18.741	299.859
92.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	5.000	1.000	50.000	10.000	1.134.000	
				40.000	7.401.000	155.000	1.385.000	1.406.659	3.957.341
93	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**							
93.1		Grasa para Masa	1	5.000	10.000	10.000	40.000	1.429	22.871
93.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	5.000	300.000	15.000	210 000	31.447	503.153
93.3		Cambio rotula superior- c/u	1	5.000	450.000	15.000	190 000	33.988	543.812
93.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	5.000	450.000	15.000	185.000	33.988	543.812
93.5		Cambio brazo zeta dirección	1	5.000	45.000	15.000	200.000	102.600	1.641.600
93.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	5.000	450.000	15.000	220.000	87.671	1 402 729
93.7		Cambio brazo central de dirección	1	5.000	100.000	15.000	205.000	29.224	467.576
93.8		Buje tensor	1	5 000	250.000	15.000	55.000	14.929	238.871
93.9		Cambio brazo tensor	1	5.000	100.000	15.000	80 000	54.318	869.082
93.10		Cambio buje parrilla superior	1	5.000	300.000	15.000	189.000	17.153	274.447
93.11		Cambio buje parilla inferior	1	5.000	300.000	15.000	196.000	15.882	254.118
93.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	5 000	100.000	15.000	50.000	15.406	246.494
93.13		Cambio centro elástico	1	5.000	50.000	15.000	120.000	35.576	569.224
93.14		Cambio grillete elastico	1	5 000	50.000	15.000	85.000	66.071	1.057.129
93.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15 000	325.000	91.482	1.463.718
93.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	5.000	550.000	15.000	310.000	80.047	1.280.753
93.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	5.000	500.000	15.000	220.000	144.529	2.312.471
93.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	5.000	500.000	15.000	50.000	206.471	3.303.529
93.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	5.000	100.000	15.000	120.000	16.041	256.659
93.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	5.000	10.000	100.000	10.000	54.000	
93.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	5.000	150.000	5.000	15 000	1.112	17.788
93.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	5.000	100.000	15.000	50.000	17.153	274.447
93.23		Cambio barra estabilizadora	1	5.000	50.000	15.000	180.000	17.153	274.447
93.24		Cambio de elastico	1	5.000	200.000	15.000	165.000	50.188	803.012
93.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	5.000	250.000	15.000	50.000	18.424	294.776
93.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	5.000	50 000	15.000	60.000	476	7 624
93.27		Alineación y balanceo de rueda	1	5.000	50.000	110.000	10.000	10 800	172.800
93.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	5.000	250.000	15.000	250.000	70.835	1.133.365
93.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	5.000	120.000	15 000	120.000	4.606	73.694
93.30		Reparación de llantas – c/u	1	5.000	10.000	15.000	5.000	54.000	
93.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	5.000	1.000.000	15.000	5.000	27.000	
93.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	5.000	100 000	15.000	5.000	54 000	
93.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	5.000	100.000	15.000	5.000	54.000	
		SUB TOTAL		160.000	7.585.000	560.000	3.980.000	[illegible]	20.204.001

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 01 - ID N° 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

				Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	**Cod. Catalogo**	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**
94	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**							
94.1		Fluido de Freno	1	5.000	10.000	5.000	25.000	2.065	33.035
94.2		Control de freno	1	5 000	5 000	40.000	10.000	2.700	
94.3		Regulación de freno	1	5.000	5.000	40 000	10 000	2.700	
94.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	5.000	1.000	10.000	45.000	15.406	246.494
94.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.000	1.000	10.000	115.000	5.876	94.024
94.6		Cambio pastilla de freno	1	5.000	550.000	10.000	350.000	59.718	955.482
94 7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	5.000	15.000	10.000	190.000	17.153	274.447
94.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	5.000	500.000	10.000	112.000	39.388	630.212
94.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	5.000	100.000	10.000	60.000	10.482	167.718
94.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	5.000	100 000	10.000	60.000	11.753	188.047
94.11		Cambio depresor de freno	1	5.000	10.000	10.000	50.000	13.024	208.376
94.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50 000	5.400	86.400
94.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	5.000	10.000	10.000	75.000	28.906	462.494
94.14		Reparación servo freno	1	5.000	10 000	50.000	10.000	46.694	747.106
94.15		Cambio disco de freno – c/u	1	5.000	300 000	10.000	200.000	67.341	1.077.459
94.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	5.000	300.000	10.000	200 000	67.341	1.077.459
94.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
94.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	60.000	1.000	110.000	10.000	26.682	426.918
94.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.000	100 000	10.000	120.000	3.335	53.365
94.20		Cambio bomba central de freno	1	5.000	650.000	10.000	150.000	58.129	930.071
94.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	5.000	300.000	10.000	90.000	3.335	53.365
		SUBTOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
95	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**							
95.1		Caño Flexible de Embrage	1	5.000	10 000	10.000	45.000	2.700	43.200
95.2		Fluido de Embrague	1	5.000	10 000	10.000	25.000	2.700	43.200
95.3		Regulación de embrague	1	5.000	50.000	25.000	40.000	2.700	
95.4		Cambio bomba central de embrague	1	5.000	450.000	10.000	190.000	50.506	808.094
95.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.000	10.000	10.000	90 000	9.847	157.553
95.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	5.000	350.000	10.000	170.000	28.906	462.494
95.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.000	10 000	10.000	150.000	9.847	157.553
95.8		Cambio plato de presión	1	5.000	850.000	10.000	360.000	108.635	1.738.165
95.9		Cambio disco de embrague	1	5.000	650.000	10 000	430.000	104.188	1.667.012
95.10		Cambio cojinete empuje	1	5.000	650.000	10.000	120 000	157.235	2.515.765
95.11		Rectificación corona volante	1	5.000	1.000	10.000	80.000	1.188 000	
95.12		Cambio rulemán piloto	1	5.000	120.000	10.000	90.000	18.741	299.859
95.13		Cambio reten bancada	1	5.000	150.000	10.000	75.000	6.671	106.729
		SUBTOTAL		65.000	3.211.000	[illegible]	1.885.000	[illegible]	[illegible]
96	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**							
96.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	5.000	100.000	10.000	120.000	12.229	195.671
96.2		Reparación Alternador	1	5.000	550.000	250.000	10.000	810.000	
96.3		Reparación motor de arranque	1	5.000	500.000	250.000	10.000	810 000	
96.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	5.000	200.000	80.000	10.000	4.606	73.694
96.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	5.000	50.000	5.000	45.000	10.959	175.341
96.6		Cambio de bocina	1	5.000	20.000	10.000	60.000	8.418	134.682
96.7		Reparación de bocina	1	5.000	10.000	50.000	5.000	27.000	
96.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	5.000	100.000	10 000	50.000	11.753	188.047
96.9		Reparación desempañador	1	5.000	10.000	90.000	10.000	1.429	22.871
96.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	5.000	100.000	10.000	55.000	8.418	134.682
96.11		Cambio de focos – c/u	1	5.000	100.000	5.000	10.000	318	5.082
96.12		Verificación de batería	1	5.000	50.000	10.000	5.000	6.512	104.188
96.13		Confeccionar llave de contacto	1	5.000	10 000	5.000	45.000	297.000	
96.14		Reparación de tablero instrumental	1	5.000	10.000	90.000	10.000	324.000	
96.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.000	20.000	10.000	75.000	5.876	94.024
96.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.000	20.000	10.000	50.000	5.876	94.024
96.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	5.000	2.000	90.000	10.000	162.000	
96.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	5.000	50.000	10.000	120.000	27.635	442.165
96.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.000	10.000	80.000	5.000	33.988	543.812
96.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	5.000	10.000	10.000	90.000	25.094	401.506
96.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	5.000	100.000	10.000	75.000	49.235	787.765
96.22		Reparación asientos – c/u	1	5.000	100.000	90 000	10.000	18.106	289 694
96.23		Reparación auto radio	1	5.000	10.000	50.000	10.000	10.800	172.800
96.24		Cambio regulador de voltaje	1	5.000	300.000	10.000	120.000	18.106	289.694
96.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	5.000	100.000	10.000	110.000	24.459	391.341
96.26		Cambio faro delantero – c/u	1	5 000	100.000	10.000	105 000	53.047	848.753
96.27		Cambio faro señalero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	50.000	8.418	134 682
96.28		Cambio faro trasero – c/u	1	5.000	100.000	10.000	115.000	16.835	269.365

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

				Taller RC		TOYOCAR		Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO		PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	**Cod. Catalogo**	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**REPUESTO**
96.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	5.000	100.000	10.000	80.000	45.424	726.776
96.30		Cambio terminal de batería	1	5.000	50.000	10.000	30.000	953	15.247
96.31		Colocar relay luz alta	1	5.000	10.000	10.000	15.000	6.671	106.729
96.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	5.000	300.000	10.000	190.000	22.871	365 929
96.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
96.34		Alinear luces	1	5.000	5.000	25.000	5.000	2.700	
		SUB TOTAL		70.000	5.302.000	1.575.000	1.715.000		
97	**78180101-023**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**							
97.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	5.000	550.000	20.000	380.000	132.141	2.114.259
97.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	5.000	150.000	20.000	190.000	63.847	1.021.553
97.3		Bateria	1	5.000	980.000	10.000	675.000	76.553	1.224.847
97.4		Cubierta	1	5.000	1.000.000	20.000	490.000	114.988	1 839 812
97.5		Cámara	1	5.000	50.000	10.000	75.000	7.306	116.894
		SUB TOTAL		25.000	2.730.000	80.000	1.810.000	394.835	6.317.365
98	**78180101-016**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**							
98.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	5.000	50.000	10.000	75.000	9.212	147.388
98.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	5 000	100.000	10.000	89.000	64.165	1.026.635
98.3		Carga de Gas	1	5.000	2.000.000	10.000	110.000	318	5.082
98.4		Cambio de Evaporador	1	5 000	100.000	10 000	50.000	51.141	818.259
98.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	5.000	200.000	10.000	115.000	78.459	1.255.341
98.6		Reparación de compresor	1	5.000	50 000	100.000	10.000	23.506	376.094
98.7		Cambio de filtro	1	5.000	200.000	10 000	189.000	63.212	1.011.388
98.8		Cambio válvula Expansora	1	5.000	100.000	10.000	210.000	6.671	106.729
98.9		Cambio manguera de alta presión	1	5.000	400.000	10.000	90 000	4.606	73.694
98.10		Cambio embrague de compresor	1	5.000	50.000	10.000	110.000	5 876	94.024
98.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	220.000	4.606	73.694
98.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	5.000	50.000	10.000	50.000	4.606	73.694
		SUB TOTAL		60.000	2.950.000	210.000	1.318.000		
99	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**							
99.1		Chaperías menores y pintura completa	1	5 000	1.714.000	15.000	100.000	84.812	1.356.988
99.2		Pintura de logotipos	1	5.000	300.000	15.000	55.000	67.024	1.072.376
99.3		Polarizados	1	5.000	200.000	20.000	175.000	57.812	924.988
		SUB TOTAL		15.000	2.214.000	50.000	330.000		
			∑SUB TOTALES	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			T9 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)			[illegible]		[illegible]	

COMITÉ DE EVALUACIÓN LCO - SBE N° 01/2014
"Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la STP"

Acta de Evaluación Nro. 02/2.014

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 18 días del mes de marzo del año dos mil catorce, siendo las 10:00 horas, se reúnen, el **Sr. Daniel Escauriza,** técnico de la Dirección General de Planificación y Políticas Públicas; el **Lic. José Rojas,** Técnico de la Dirección General de Desarrollo Institucional; y la **Abog. Laura Ramírez Toffoletti,** funcionaria de la Dirección de Asesoría Jurídica, todos de la **Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República**, a fin proseguir con la evaluación de la única oferta – **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros— que cumpliera con los requisitos sustanciales requeridos en el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas - SBE N° 01/2014 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la STP". ----------

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos: ----------

1) Lectura del Acta de Evaluación N° 01/2.014. ----------
2) Análisis de las documentaciones formales arrimadas por la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros, de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas. ----
3) Recomendación. ----------

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al Acta N° 01/2.014 de fecha 11 de marzo de 2014, donde se asentara que la oferta **TALLER INTEGRAL de Francisco Riveros**, al momento de la presentación y apertura de la misma, carecía de documentaciones formales requeridas por el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

En fecha 14 de marzo del corriente año, con mesa de entrada N° 169/14, la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros ha dado cumplimiento a la solicitud de aclaración remitida en virtud de las facultades establecidas en el artículo 57 – Aclaración de ofertas— de Ley de Contrataciones Públicas por la Unidad Operativa de Contrataciones en fecha 12 de marzo. ------

ANÁLISIS DOCUMENTAL:

A continuación pasaremos a analizar la documentación requerida:

DOCUMENTO REQUERIDO:	OBSERVACIONES:
1) Declaración jurada con listado de clientes con datos actualizados a quienes haya proveído la prestación de servicios similares.	PRESENTADO
2) Tres fotocopias de contratos ejecutados de prestación de	PRESENTADO

servicios similares a los solicitados, como mínimo, con sus recepciones finales o remisiones. (Mínimo uno por año: 2011-2012-2013). La presentación de la copias de contratos o facturaciones por parte de los oferentes deberá corresponder a un promedio no menor al 50% del monto de la oferta en los últimos tres años (2011, 2012, 2013) (Podrán presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueran necesarias).	
3) Mínimo tres certificados de fiel cumplimiento de contratos con otras instituciones públicas de los tres últimos años. (Mínimo uno por año - 2011-2012-2013).	PRESENTADO
4) Declaración jurada indicando que cuenta con infraestructura propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 500 (Quinientos) metros cuadrados, debe estar techado y destinados exclusivamente para tareas de taller (no tareas administrativas - oficinas y/o tercerizados) y cerramiento perimetral amurallado, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno (20:00 a 06:00 hs).	PRESENTADO
5) Declaración jurada de contar por lo menos con 2 fosas azulejadas y/o elevadores electicos y/o hidráulicos.	PRESENTADO
6) Declaración jurada de contar con medidas de prevención contra incendios en todas sus instalaciones de acuerdo a las infraestructuras declaradas. (Ej. Extintores de incendio y/o alarmas sonoras, y/o detectores de humo, etc).	PRESENTADO
7) Declaración jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 60 días por el servicio prestado de mantenimiento y como mínimo seis meses para los servicios de reparación de los vehículos; la garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.-	PRESENTADO
8) La nómina del personal propuesto deberá contemplar por lo menos un mecánico general profesional, especializado en las marcas de los vehículos objeto del presente llamado y un electricista automotriz profesional. (No es necesario que sea especializado en una marca en particular). A tal efecto se requiere la presentación de las copias simples de títulos y/o diplomas expedidos por las instituciones educativas pertinentes donde consten los estudios, capacitaciones y/o cursos realizados por los citados	PRESENTADO

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL · COMITE DE EVALUACION · REPUBLICA DEL PARAGUAY

profesionales. El personal del taller deberá estar inscripto en el seguro social IPS. (Para lo cual deberá presentar la Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedido por el Instituto de Previsión Social o la constancia de no estar inscripto). Los profesionales citados (Mecánico general y electricista) deben pertenecer a la nomina de personal fijo del taller mecánico, o podrán profesionales tercerizados.-	
9) Declaración jurada de contar con un sistema de circuito cerrado (Que visualicen el interior y exterior del local).	PRESENTADO
10) Plano aprobado por la municipalidad indefectiblemente a nombre del propietario del taller. (Por seguridad de la Convocante).	PRESENTADO
11) Documento que justifique que el local se encuentra a nombre del propietario del taller.	PRESENTADO
12) Formato Magnético del la Oferta (CD). Según planilla de desglose de precios adjunto al pliego en formato Excel.	PRESENTADO

CAPACIDAD FINANCIERA:

Analizados los requisitos documentales pasaremos a verificar si la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros cumple con los requisitos de Capacidad financiera establecidos en las bases. ----------

Los requerimientos de las bases eran los siguientes: *"...se consideraran los siguientes índices:*
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. ----------
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años. ----------
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. ----------
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años. ----------
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo". ----------

	2.012	2.011	2.010
ACTIVO CORRIENTE	1.274.798.440	685.772.776	773.532.404
PASIVO CORRIENTE	687.316.596	142.523.546	35.652.620
ACTIVO TOTAL	1.794.560.738	1.137.732.497	792.431.692
PASIVO TOTAL	687.316.596	142.523.546	35.652.620

UTILIDAD DEL EJERCICIO	108.377.055	238.259.004	156.748.766
CAPITAL	990.000.000		

RATIOS				
ACTIVO CORRIENTE	2.734.103.620	=	3	RATIO DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	865.492.762			
PASIVO TOTAL	865.492.762	=	0,23	ENDEUDAMIENTO
ACTIVO TOTAL	3.724.724.927			
UTILIDAD DEL EJERCICIO	503.384.825	=	1	RENTABILIDAD
CAPITAL	990.000.000			

Conforme al análisis expuesto se constata que la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros cumple con los requisitos financieros exigidos. ----------

EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

Las bases requerían que en este punto el oferente presentara evidencia documentada que demostrara el cumplimiento de requisitos de experiencia en la prestación de servicios similares a satisfacción de la contratante en contratos en promedio no menores al 50% del monto de la oferta en los últimos tres años, así como declaraciones juradas relacionadas a requerimientos de infraestructura, equipamiento y garantía por el servicio prestado. Así también, se requerían requisitos relativos al personal clave. ----------

Todos estos requerimientos han sido cumplidos por la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros conforme se menciona en el título "Análisis documental". ----------

REQUERIMIENTOS LEGALES.

En este punto el pliego de bases y condiciones requería la presentación de los siguientes documentos: ----------

- Licencia ambiental autenticada por escribanía. ----------

SRIA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

- Plano aprobado por la municipalidad indefectiblemente a nombre del propietario del taller. ----------
- Documento que justifique que el local se encuentra a nombre del propietario del taller. -

Estos tres documentos constan en la oferta de la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros, con lo que se dan por cumplidos los requerimientos legales. ----------

En atención a lo expuesto precedentemente, cumplidos por parte de la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros todos los requisitos sustanciales y formales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, este Comité considera que corresponde la adjudicación a la empresa **TALLER INTEGRAL** de Francisco Riveros cuyo monto total de la Oferta es de Gs. 1.156.266.900 (Guaraníes Mil ciento cincuenta y seis millones doscientos sesenta y seis mil novecientos) en atención a que la misma ha cumplido con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones y ha demostrado tener las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, de conformidad a lo establecido en el artículo 28 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por la modalidad del **CONTRATO ABIERTO, por un MONTO MÁXIMO de Gs. 200.000.000. (Guaraníes Doscientos millones) y un MONTO MÍNIMO de Gs. 100.000.000. (Guaraníes Cien millones).** ----------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 11:40hs.----------

Laura K. Ramírez Toffoletti
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 25.840

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
1	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
1.1		Refrigerante para Radiador	1	2.700	54 000
1.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.057	41 143
1 3		Cambio aceite motor	1	6.429	128.571
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	18.000	360.000
1.5		Control agua destilada a la bateria	1	257	5 143
1.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.143	102.857
1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.143	102.857
1.8		Cambio filtro de aceite	1	12.857	257.143
1 9		Cambio filtro de combustible	1	11.571	231.429
1.10		Control bujias incandescente o cambio	1	6.429	128.571
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	257	5.143
1.12		Cambio de cabo acelerador	1	16.714	334.286
1.13		Cambio cabo de velocimetro	1	16.714	334.286
1.14		Cambio manguera radiador superior	1	7 071	141.429
1 15		Cambio manguera radiador inferior	1	7 071	141.429
1.16		Cambio tapa radiador	1	3.214	64.286
1.17		Cambio tapa combustible	1	3.214	64.286
1.18		Limpieza tanque de combustible	1	5 786	115.714
1.19		Cambio manguera calefacción	1	6.429	128.571
1.20		Cambio correa alternador	1	24.429	488.571
1 21		Cambio correa compresor de aire	1	24.429	488.571
1.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	24.429	488 571
1.23		Cambio bomba de agua	1	75.857	1.517.143
1.24		Regulación de válvulas	1	13.500	
1 25		Limpieza y reparación de radiador	1	297.000	
1.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	9.000	180 000
1.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	3.214	64.286
		SUBTOTAL		**908.914**	**5.968.286**
2	78180101-014	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**			
2 1		Tapa Motor	1		3 780.000
2.2		Juego de pistón	1		1.782.000
2.3		Juego de camisa	1		1.728.000
2.4		Juego casquillo de biela	1		567.000
2.5		Juego casquillo bancada	1		594.000
2.6		Arandela de empuje del arbol de leva	1		13.500
2.7		Arbol de leva	1		891 000
2.8		Rulemán frente motor	1		108.000
2.9		Juego buje de biela	1		216.000
2 10		Juego de aros	1		1 782.000
2.11		Juego calce lateral	1		243.000
2.12		Juego guías de válvulas	1		432.000
2 13		Bomba de aceite	1		2.052.000
2 14		Juego de juntas	1		2 106.000
2.15		Juego válvulas de escape	1		594 000
2 16		Juego válvulas de admisión	1		594.000
2 17		Rectificación de cilindro	1	2.700	
2 18		Rectificación cigüeñal	1	2.700	
2 19		Cepillado tapa motor	1	2.700	
2 20		Alineación brazo de biela	1	2.700	
2.21		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
2.22		Cepillado superficie de blok	1	2 700	
2.23		Control bomba de aceite	1	2.700	
2.24		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
2.25		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
2.26		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
2.27		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
2.28		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2 700	
2 29		Rectificación de leva	1	2 700	
2 30		Cambio juego buje de leva	1	2 700	
2 31		Cambio juego de camisa	1	2.700	
2.32		Cambio juego buje eje balanceador	1	2.700	
2 33		Alinear túnel bancada	1	2 700	
2 34		Armar válv de admisión, escp , reten, pastilla	1	2 700	
2.35		Reparación bomba inyectora	1		2 700
2.36		Reparación pico inyector	1		2.700

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL · COMITÉ DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
2.37		Cambio soporte motor	1	55.286	1 105 714
2.38		Cambio reten frente motor	1	12.857	257.143
2.39		Cambio junta tapa balancin	1	10.286	205 714
2.40		Cambio junta tapa motor	1	16.714	334.286
2.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	64.286	1 285.714
2.42		Cambio termostato de agua	1	12.857	257 143
2.43		Rectificación de motor comp en rectificadora – M. de obra	1	2.700 000	
2.44		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.700 000	
		SUB TOTAL		**5.620.886**	**20.933.614**
3	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOC. 4X2**			
3 1		Juego anillo sincronizadores	1		1 296.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	1		1.944.000
3.3		Eje ranurado	1		2 187.000
3.4		Eje cuádruple	1		1.566.000
3.5		Rulemán eje rasurado	1		324.000
3.6		Rulemán cuádruple	1		324.000
3 7		Reten cola caja	1		216.000
3.8		Reten eje de mando	1		216.000
3.9		Juego junta caja	1		54 000
3.10		Soporte caja	1	56 571	1 131.429
3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1 728.000	
		SUB TOTAL		**1.784.571**	**9.258.429**
4	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**			
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1		2.700
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		2.700
4 3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		2 700
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1		2.700
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	1		2.700
4.6		Cambiar rulemanes piñón	1		2.700
4 7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1		2 700
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	2.700	
		SUB TOTAL		**2.700**	**18.900**
5	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**			
5.1		Grasa para Masa	1	1.414	28.286
5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	24.429	488.571
5.3		Cambio rotula superior- c/u	1	30.857	617 143
5 4		Cambio rotula inferior – c/u	1	30.857	617.143
5.5		Cambio brazo zeta dirección	1		2.700
5.6		Cambio brazo pitman de dirección	1		2 700
5.7		Cambio brazo central de dirección	1	18.000	360.000
5.8		Cambio buje tensor	1	14.143	282 857
5.9		Cambio buje parrilla superior	1	18.000	360 000
5.10		Cambio buje parilla inferior	1	18.000	360 000
5.11		Cambio barra de torsión de suspensión	1		2.700
5.12		Cambio centro elástico	1		2.700
5.13		Cambio grillete elastico	1		2.700
5.14		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	92.571	1.851.429
5.15		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	84.857	1.697 143
5.16		Cambio bomba dirección hidráulica	1	65.571	1.311 429
5 17		Reparacion sinfin	1		2.700
5.18		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1		2.700
5.19		Reparar eje cardánica de dirección	1	27.000	0
5.20		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	1 157	23 143
5 21		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	11 571	231.429
5.22		Cambio barra estabilizadora	1	24.429	488.571
5.23		Cambio buje tensor eje trasero – c/u	1	18.000	360.000
5.24		Cambio de elastico	1		2.700
5.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1		2 700
5.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1		8.100
5.27		Cambio precat de dirección – c/u	1		432.000
5.28		Alineación y balanceo de rueda	1		216.000
5.29		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1		1.107 000
5.30		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	3.214	64.286
5.31		Reparación de llantas – c/u	1	54 000	0

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
5.32		Cambio de cubiertas – c/u	1	27 000	0
5.33		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	0
5.34		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	0
		SUB TOTAL		675.070	
6	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**			
6.1		Fluido de Freno	1	2.057	41.143
6 2		Control de freno	1	2 700	
6.3		Regulación de freno	1	2.700	
6.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	1.414	28.286
6.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.786	115.714
6 6		Cambio pastilla de freno	1	47 571	951 429
6.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	16 714	334.286
6.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	38.571	771.429
6.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	10.286	205.714
6 10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	11 571	231.429
6.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	12.857	257.143
6.12		Cambio depresor de freno	1	32.143	642 857
6.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	3.214	64.286
6.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	257	5 143
6.15		Reparación servo freno	1	18.000	360.000
6.16		Cambio disco de freno – c/u	1	39.857	797.143
6.17		Cambio tambor de freno – c/u	1	39.857	797 143
6.18		Rectificación disco de freno – c/u	1	18.000	360.000
6.19		Rectificación tambor de freno – c/u	1	18.000	360.000
6.20		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	5.143	102.857
6.21		Cambio bomba central de freno	1	46.286	925 714
6.22		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.214	64.286
		SUB TOTAL			
7	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**			
7.1		Caño Flexible de Embrage	1	2.700	54.000
7.2		Fluido de Embrague	1	2 057	41.143
7.3		Regulación de embrague	1	129	2.571
7.4		Cambio bomba central de embrague	1	50 143	1.002.857
7.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	5.271	105.429
7 6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	27 000	540.000
7.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5 786	115 714
7.8		Cambio plato de presión	1	93.857	1.877.143
7.9		Cambio disco de embrague	1	82 286	1.645 714
7.10		Cambio cojinete empuje	1	37 286	745.714
7 11		Rectificación corona volante	1	41.143	822.857
7 12		Cambio rulemán piloto	1	18 000	360.000
7.13		Cambio reten bancada	1	6.429	128.571
		SUB TOTAL			
8	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**			
8.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	9 643	192.857
8.2		Reparación Alternador	1	675 000	
8.3		Reparación motor de arranque	1	675.000	
8.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.500	90.000
8.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10 929	218.571
8.6		Cambio de bocina	1	8.357	167.143
8.7		Reparación de bocina	1	27 000	
8.8		Cambio llave levanta vidrio	1	11 571	231.429
8.9		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	4.500	90 000
8 10		Cambio llave luz estacionamiento	1	8.357	167.143
8 11		Cambio de focos – c/u	1	257	5 143
8 12		Verificación de batería	1	2.700	
8 13		Confeccionar llave de contacto	1	270 000	
8 14		Reparación de tablero instrumental	1	24.429	488.571
8.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.786	115.714
8 16		Cambio bulbo de aceite	1	5 786	115 714
8 17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	27.000	
8.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	18.000	360 000
8.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	5.143	102 857
8 20		Cambio reloj marcador de combustible	1	27.000	540 000
8.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	33.429	668.571

SEC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHÍCULO : HONDA - ACCORD
MOTOR : Movido a GASOIL
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCIÓN	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
8.22		Reparación asientos – c/u	1	24.429	488.571
8.23		Reparación auto radio	1	1.414	28.286
8.24		Cambio regulador de voltaje	1	15.429	308.571
8.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	19.286	385.714
8.26		Cambio faro delantero – c/u	1	59.143	1.182.857
8.27		Cambio faro señalero – c/u	1	19.286	385.714
8.28		Cambio faro trasero – c/u	1	25.714	514.286
8.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	52.714	1.054.286
8.30		Cambio terminal de batería	1	771	15.429
8.31		Colocar relay luz alta	1	5.786	115.714
8.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	257	5.143
8.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	257	5.143
8.34		Alinear luces	1	257	5.143
		SUB TOTAL			
9	**78180101-023**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**			
9.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	73.286	1.465.714
9.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.000	1.260.000
9.3		Batería	1	51.429	1.028.571
9.4		Cubierta	1	73.286	1.465.714
9.5		Cámara	1	5.143	102.857
		SUB TOTAL			
10	**78180101-016**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**			
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor		9.000	180.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	59.143	1.182.857
10.3		Carga de Gas	1	257	5.143
10.4		Cambio de Evaporador	1	51.429	1.028.571
10.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	70.714	1.414.286
10.6		Reparación de compresor	1	21.857	437.143
10.7		Cambio de filtro	1	45.000	900.000
10.8		Cambio válvula Expansora	1	6.429	128.571
10.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.500	90.000
10.10		Cambio embrague de compresor	1	5.786	115.714
10.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
10.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
		SUB TOTAL			
11	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**			
11.1		Chaperías menores y pintura completa	1	70.714	1.414.286
11.2		Pintura de logotipos	1	64.286	1.285.714
11.3		Polarizados	1	56.571	1.131.429
		SUB TOTAL		191.571	3.831.429
			∑SUB TOTALES	12.258.386	84.830.914
		T1 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		97.089.300	

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
12	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR			
12.1		Refrigerante para Radiador	1	2.700	54.000
12.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.057	41.143
12.3		Cambio aceite motor	1	5.143	102.857
12.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15.429	308.571
12.5		Control agua destilada a la batería	1	257	5.143
12.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.143	102.857
12.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.143	102.857
12.8		Cambio filtro de aceite	1	21.857	437.143
12.9		Cambio filtro de combustible	1	21.857	437.143
12.10		Control bujías incandescente o cambio	1	18.643	372.857
12.11		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	257	5.143
12.12		Cambio de cabo acelerador	1	16.714	334.286
12.13		Cambio cabo de velocímetro	1	16.714	334.286
12.14		Cambio manguera radiador superior	1	7.071	141.429
12.15		Cambio manguera radiador inferior	1	7.071	141.429
12.16		Cambio tapa radiador	1	3.214	64.286
12.17		Cambio tapa combustible	1	3.214	64.286
12.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.786	115.714
12.19		Cambio manguera calefacción	1	6.429	128.571
12.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	24.429	488.571
12.21		Cambio correa alternador	1	24.429	488.571
12.22		Cambio correa compresor de aire	1	24.429	488.571
12.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	75.857	1.517.143
12.24		Cambio bomba de agua	1	74.571	1.491.429
12.25		Regulación de válvulas	1	28.286	565.714
12.26		Limpieza y reparación de radiador	1	9.000	180.000
12.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	13.500	270.000
12.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.143	102.857
		SUB TOTAL		444.343	8.886.857
13	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO			
13.1		Tapa Motor	1		7.830.000
13.2		Juego de pistón	1		4.320.000
13.3		Juego de camisa	1		2.646.000
13.4		Juego casquillo de biela	1		891.000
13.5		Juego casquillo bancada	1		891.000
13.6		Juego casquillo de leva	1		297.000
13.7		Juego buje de biela	1		1.782.000
13.8		Juego de aros	1		1.944.000
13.9		Juego calce lateral	1		216.000
13.10		Juego guías de válvulas	1		567.000
13.11		Bomba de aceite	1		2.106.000
13.12		Juego de juntas	1		1.836.000
13.13		Juego válvulas de escape	1		1.134.000
13.14		Juego válvulas de admisión	1		1.161.000
13.15		Rectificación de cilindro	1	594.000	
13.16		Rectificación cigüeñal	1	594.000	
13.17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
13.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
13.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
13.20		Cepillado superficie de blok	1	2.700	
13.21		Control bomba de aceite	1	2.700	
13.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
13.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
13.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
13.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
13.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
13.27		Rectificación de leva	1	2.700	
13.28		Cambio juego buje de leva	1	2.700	
13.29		Cambio juego de camisa	1	2.700	
13.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2.700	
13.31		Alinear túnel bancada	1	2.700	
13.32		Armar válv de admisión, escp., reten, pastilla y regu	1	2.700	
13.33		Reparación bomba inyectora	1	117.000	2.340.000
13.34		Reparación pico inyector	1	33.429	668.571

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
13.35		Cambio soporte motor	1	55.286	1.105 714
13.36		Cambio reten frente motor	1	11 571	231.429
13.37		Cambio junta tapa balancín	1	10.286	205.714
13.38		Cambio junta tapa motor	1	24 429	488.571
13.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	68 143	1.362.857
13 40		Cambio termostato de agua	1	15.429	308.571
13.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	3 780.000	
13.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	3.240 000	
13.43		Cambio de junta multiple escape	1	9.000	180.000
13.44		Cambio de aleta del ventilador	1	55.286	1.105 714
13 45		Cambio de embrague ventilador	1	69.429	1.388.571
13 46		Cambio de turbo compresor	1	171.000	3.420.000
13.47		Cambio tensor cadena motor	1	68 143	1.362.857
13.48		Cambio de Guia cadena motor	1	33.429	668.571
		SUB TOTAL		8.993.060	42.458.140
14	78180101-002	**REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4**			
14.1		Juego anillo sincronizadores	1		1.431.000
14.2		Engranaje 1ra. A 5ta	1		2.403.000
14.3		Eje ranurado	1		2.646.000
14.4		Eje cuádruple	1		2.376.000
14.5		Rulemán eje ranurado	1		324 000
14.6		Rulemán cuádruple	1		324.000
14.7		Reten cola caja	1		216.000
14.8		Reten eje intermedia	1		216.000
14.9		Reten eje de mando	1		54.000
14.10		Juego junta caja	1		54.000
14.11		Soporte caja	1	59.143	1 182.857
14.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.787.143	11.226.857
15	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**			
15.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	86.143	1 722.857
15.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		13.500
15.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		13.500
15.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	115.714	2.314 286
15.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	12.857	257.143
15.6		Cambiar rulemanes piñón	1	12.857	257.143
15 7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18.000	360.000
15.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	864.000	
		SUB TOTAL		1.109 571	4.938.429
16	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**			
16 1		Grasa para Masa	1	1 414	28.286
16 2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	27 000	540 000
16 3		Cambio brazo curvo	1	33.429	668.571
16 4		Cambio brazo central de dirección	1	30 857	617.143
16 5		Cambio amortiguador de direccion	1	33.429	668.571
16.6		Cambio centro elástico	1	34.714	694.286
16.7		Cambio grillete elastico	1	56.571	1.131 429
16.8		Cambio de espiral delantero	1	25.714	514.286
16.9		Cambio de espiral trasero	1	257	5.143
16 10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	96.429	1.928 571
16.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	79.714	1.594 286
16.12		Reparación sinfin	1	208 286	4.165 714
16.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	64.286	1.285.714
16.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	9 000	180 000
16.15		Regulacion de pisada	1	27.000	540.000
16.16		Cambio barra estabilizadora	1	19 286	385 714
16.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	643	12.857
16.18		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	900	18.000
16.19		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	23.143	462.857
16.20		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	16 714	334.286
16.21		Cambio de ruleman palier y seguro	1	10.286	205.714
16.22		Cambio de palier	1	141.429	2 828.571
16.23		Cambio de reten palier	1	4.500	90 000
16.24		Cambio buje amortiguador infenor y supenor – c/u	1	129	2.571

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
16.25		Alineación y balanceo de rueda	1	10.286	205.714
16.26		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	68.143	1.362 857
16.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	4.500	90 000
16.28		Reparación de llantas – c/u	1	54.000	
16.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
16.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	
16.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54 000	
		SUB TOTAL			
17	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO			
17.1		Fluido de Freno	1	2.057	41.143
17.2		Control de freno	1	2.700	
17 3		Regulación de freno	1	2.700	
17.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	1.414	28.286
17.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.786	115.714
17.6		Cambio pastilla de freno	1	54.000	1.080.000
17 7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	16 714	334.286
17 8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	38 571	771.429
17.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10 286	205.714
17 10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11.571	231.429
17 11		Cambio depresor de freno	1	12.857	257.143
17.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.143	102.857
17.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	257	5.143
17.14		Reparación servo freno	1	43 714	874.286
17.15		Cambio disco de freno – c/u	1	59.143	1.182.857
17 16		Cambio tambor de freno – c/u	1	59 143	1.182.857
17.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	25.714	514.286
17.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	25.714	514.286
17.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.214	64.286
17.20		Cambio bomba central de freno	1	57.857	1 157.143
17.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3 214	64.286
		SUB TOTAL			
18	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE			
18.1		Caño Flexible de Embrage	1	2 700	54.000
18 2		Fluido de Embrague	1	2.700	54.000
18.3		Regulación de embrague	1	129	2.571
18 4		Cambio bomba central de embrague	1	50 143	1.002.857
18.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	6.429	128 571
18 6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	28.286	565.714
18 7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.786	115.714
18.8		Cambio plato de presión	1	105.429	2.108 571
18.9		Cambio disco de embrague	1	87.429	1 748.571
18.10		Cambio cojinete empuje	1	41.143	822.857
18.11		Rectificación corona volante	1	46.286	925.714
18.12		Cambio rulemán piloto	1	18.000	360 000
18.13		Cambio reten bancada	1	6 429	128 571
		SUB TOTAL			
19	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.			
19 1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	12.214	244.286
19.2		Reparación Alternador	1	810.000	
19.3		Reparación motor de arranque	1	810 000	
19.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.500	90 000
19.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10.929	218.571
19.6		Cambio de bocina	1	8.357	167.143
19.7		Reparación de bocina	1	27.000	
19.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	11.571	231.429
19 9		Cambio llave levanta vidrio	1	4.500	90.000
19.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	8.357	167.143
19 11		Reparación desempañador	1	257	5.143
19.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	2.700	
19 13		Cambio de focos – c/u	1	297.000	
19.14		Verificación de batería	1	2.700	
19 15		Confeccionar llave de contacto	1	16.071	321 429

SHA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : TOYOTA - LAND CRUISER
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
19 16		Reparación de tablero instrumental	1	13.500	
19.17		Cambio bulbo de temperatura	1	6.429	128.571
19 18		Cambio bulbo de aceite	1	7.714	154.286
19.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	27.000	
19.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	27 000	540.000
19.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	33 429	668.571
19 22		Cambio reloj marcador de combustible	1	24.429	488.571
19 23		Cambio antena eléctrica de radio	1	61.714	1.234 286
19.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	43.714	874.286
19 25		Reparación asientos – c/u	1	10.286	205 714
19.26		Reparación auto radio	1	129	2.571
19.27		Cambio regulador de voltaje	1	18.000	360.000
19 28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	24.429	488.571
19 29		Cambio faro delantero – c/u	1	52.714	1 054.286
19.30		Cambio faro señalero – c/u	1	8.357	167.143
19.31		Cambio faro trasero – c/u	1	16 714	334 286
19.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.000	900.000
19.33		Cambio terminal de batería	1	900	18.000
19.34		Colocar relay luz alta	1	6.429	128.571
19.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	21 857	437.143
19.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
19.37		Alinear luces	1	2 700	
		SUB TOTAL		2.481.300	9.720.000
20	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**			
20 1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	73.286	1.465 714
20 2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.000	1.260 000
20 3		Cambio de buje central de estabilizador trasero	1	257	5 143
20.4		Cambio de braso corto trasero	1	257	5 143
20.5		Sensor nivel de agua	1	257	5.143
20.6		Batería	1	64.286	1 285 714
20.7		Cubierta	1	109 286	2.185 714
20.8		Cámara	1	7.071	141.429
		SUB TOTAL		317.700	6.354.000
21	78180101-016	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**			
21 1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	9.000	180.000
21.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	59.143	1.182.857
21.3		Carga de Gas	1	257	5.143
21.4		Cambio de Evaporador	1	51.429	1.028.571
21.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	75.857	1 517.143
21.6		Reparación de compresor	1	21.857	437.143
21.7		Cambio de filtro	1	45 000	900.000
21 8		Cambio válvula Expansora	1	6.429	128.571
21.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.500	90 000
21 10		Cambio embrague de compresor	1	5.786	115.714
21.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
21.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
		SUB TOTAL			
22	78180201-001	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**			
22 1		Chaperías menores y pintura completa	1	78.429	1.568 571
22.2		Pintura de logotipos	1	64.286	1.285.714
22 3		Polarizados	1	56.571	1 131.429
		TOTAL		199.286	3.985.714
			∑SUB TOTALES		
			T2 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	148.321.800	

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
23	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR			
23.1		Refrigerante para Radiador	1	2.700	54.000
23.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.057	41.143
23.3		Cambio aceite motor	1	5.143	102.857
23.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15.429	308.571
23.5		Control agua destilada a la batería	1	257	5.143
23.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.143	102.857
23.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.143	102.857
23.8		Cambio filtro de aceite	1	21.857	437.143
23.9		Cambio filtro de combustible	1	21.857	437.143
23.10		Control bujías incandescente o cambio	1	18.643	372.857
23.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	257	5.143
23.12		Cambio de cabo acelerador	1	16.714	334.286
23.13		Cambio cabo de velocímetro	1	16.714	334.286
23.14		Cambio manguera radiador superior	1	7.071	141.429
23.15		Cambio manguera radiador inferior	1	7.071	141.429
23.16		Cambio tapa radiador	1	3.214	64.286
23.17		Cambio tapa combustible	1	3.214	64.286
23.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.786	115.714
23.19		Cambio manguera calefacción	1	6.429	128.571
23.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	24.429	488.571
23.21		Cambio correa alternador	1	24.429	488.571
23.22		Cambio correa compresor de aire	1	24.429	488.571
23.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	75.857	1.517.143
23.24		Cambio bomba de agua	1	3.214	64.286
23.25		Regulación de válvulas	1	28.286	565.714
23.26		Limpieza y reparación de radiador	1	9.000	180.000
23.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	13.500	270.000
23.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	5.143	102.857
		SUB TOTAL		372.986	7.459.714
24	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO			
24.1		Tapa Motor	1		5.940.000
24.2		Juego de pistón	1		3.780.000
24.3		Juego de camisa	1		3.240.000
24.4		Juego casquillo de biela	1		891.000
24.5		Juego casquillo bancada	1		891.000
24.6		Juego casquillo de leva	1		297.000
24.7		Juego buje de biela	1		1.782.000
24.8		Juego de aros	1		1.836.000
24.9		Juego calce lateral	1		216.000
24.10		Juego guías de válvulas	1		567.000
24.11		Bomba de aceite	1		2.835.000
24.12		Juego de juntas	1		1.809.000
24.13		Juego válvulas de escape	1		1.161.000
24.14		Juego válvulas de admisión	1	594.000	
24.15		Rectificación de cilindro	1	594.000	
24.16		Rectificación cigüeñal	1	2.700	
24.17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
24.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
24.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
24.20		Cepillado superficie de block	1	2.700	
24.21		Control bomba de aceite	1	2.700	
24.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
24.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
24.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
24.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
24.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
24.27		Rectificación de leva	1	2.700	
24.28		Cambio juego buje de leva	1	2.700	
24.29		Cambio juego de camisa	1	2.700	
24.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2.700	
24.31		Alinear túnel bancada	1	2.700	
24.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	2.700	
24.33		Reparación bomba inyectora	1	77.143	1.542.857
24.34		Reparación pico inyector	1	25.714	514.286
24.35		Cambio soporte motor	1	55.286	1.105.714
24.36		Cambio reten frente motor	1	11.571	231.429
24.37		Cambio junta tapa balancín	1	10.286	205.714
24.38		Cambio junta tapa motor	1	24.429	488.571
24.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	68.143	1.362.857
24.40		Cambio termostato de agua	1	15.429	308.571
24.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	3.240.000	
24.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.970.000	
24.43		Cambio tensor cadena motor	1	57.857	1.157.143
24.44		Cambio de Guía cadena motor	1	34.714	694.286

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL · COMITE DE EVALUACION · REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
		SUB TOTAL			
25	78180101-002	**REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4**			
25.1		Juego anillo sincronizadores	1		1 296 000
25.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1		2.079 000
25.3		Eje ranurado	1		2 970.000
25.4		Eje cuádruple	1		2 187 000
25.5		Rulemán eje ranurado	1		324.000
25.6		Rulemán cuádruple	1		324.000
25.7		Reten cola caja	1		216.000
25.8		Reten eje intermedia	1		216.000
25.9		Reten eje de mando	1		54.000
25.10		Juego junta caja	1		54.000
25 11		Soporte caja	1	57.857	1.157.143
25 12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.785.857	10.877.143
26	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**			
26.1		Cambiar Corona y piñón diferencial		84.857	1.697.143
26.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		13.500
26.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		13.500
26 4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	113.143	2.262.857
26.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	12.857	257 143
26.6		Cambiar rulemanes piñón	1	12.857	257 143
26.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18.000	360.000
26.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	864 000	
		SUB TOTAL		1.105.714	4.861.286
27	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**			
27.1		Grasa para Masa	1	27.000	540.000
27.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	33.429	608.571
27.3		Cambio brazo curvo	1	30.857	617.143
27 4		Cambio brazo central de dirección	1	33.429	668.571
27.5		Cambio amortiguador de direccion	1	34.714	694.286
27.6		Cambio centro elástico	1	23 143	462.857
27.7		Cambio grillete elastico	1	64.286	1.285.714
27.8		Cambio de espiral delantero	1	25.714	514.286
27.9		Cambio de espiral trasero	1	23.143	462.857
27.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	96.429	1.928.571
27 11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	79.714	1.594 286
27.12		Reparación sinfin	1	234.000	4.680.000
27.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	64 286	1.285.714
27.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	27.000	540.000
27.15		Cambio barra estabilizadora	1	19.286	385.714
27.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	13 500	
27 17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	900	18 000
27.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	23 143	462.857
27.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	16.714	334.286
27.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	10.286	205.714
27.21		Cambio de palier	1	138.857	2 777.143
27.22		Cambio de reten palier	1	4.500	90.000
27.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1		2.700
27.24		Alineación y balanceo de rueda	1	10.286	205 714
27.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	68.143	1 362.857
27 26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	4.500	90.000
27.27		Reparación de llantas – c/u	1	54.000	
27.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
27.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54 000	
27.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54 000	
		SUB TOTAL			
28	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**			
28.1		Fluido de Freno	1	2.057	41 143
28.2		Control de freno	1	2.700	
28.3		Regulación de freno	1	2.700	
28.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	1.414	28.286
28.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.786	115 714
28 6		Cambio pastilla de freno	1	52.714	1.054.286
28.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	16.714	334.286
28.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	38.571	771.429
28.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10.286	205 714
28 10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11.571	231.429
28 11		Cambio depresor de freno	1	12.857	257 143
28 12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.143	102.857
28 13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	28.286	565.714
28.14		Reparación servo freno	1	43.714	874 286
28.15		Cambio disco de freno – c/u	1	57 857	1.157.143
28.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	57.857	1.157.143
28.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	25.714	514.286

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
28 18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	25.714	514.286
28.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.214	64.286
28.20		Cambio bomba central de freno	1	51.429	1 028.571
28.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.214	64.286
		SUB TOTAL			
29	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE			
29.1		Caño Flexible de Embrage	1	2.700	54.000
29 2		Fluido de Embrague	1	2.700	54.000
29.3		Regulación de embrague	1	2.700	
29.4		Cambio bomba central de embrague	1	50.143	1.002.857
29.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	6.429	128.571
29.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	28.286	565.714
29.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.786	115.714
29.8		Cambio plato de presión	1	86.143	1.722.857
29.9		Cambio disco de embrague	1	82.286	1 645.714
29.10		Cambio cojinete empuje	1	37.286	745.714
29.11		Rectificación corona volante	1	972 000	
29 12		Cambio rulemán piloto	1	18 000	360.000
29.13		Cambio reten bancada	1	6.429	128.571
		SUB TOTAL			
30	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.			
30.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	12.214	244.286
30.2		Reparación Alternador	1	810.000	
30.3		Reparación motor de arranque	1	810.000	
30.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4 500	90.000
30.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10.929	218.571
30 6		Cambio de bocina	1	8.357	167.143
30.7		Reparación de bocina	1	27.000	
30.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	11 571	231.429
30.9		Cambio llave levanta vidrio	1	4.500	90.000
30.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	8.357	167.143
30.11		Reparación desempañador	1	257	5.143
30.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	2 700	
30.13		Cambio de focos – c/u	1	297.000	
30.14		Verificación de batería	1	2.700	
30.15		Confeccionar llave de contacto	1	16 071	321.429
30.16		Reparación de tablero instrumental	1	13.500	
30.17		Cambio bulbo de temperatura	1	6.429	128.571
30.18		Cambio bulbo de aceite	1	7.714	154.286
30.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	27.000	
30.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	27 000	540.000
30 21		Reparación flotador tanque de combustible	1	33.429	668.571
30 22		Cambio reloj marcador de combustible	1	24.429	488.571
30.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	25 714	514 286
30.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	43.714	874.286
30.25		Reparación asientos – c/u	1	10.286	205.714
30.26		Reparación auto radio	1	2.700	
30.27		Cambio regulador de voltaje	1	18.000	360.000
30.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	16.714	334.286
30.29		Cambio faro delantero – c/u	1	52 714	1.054.286
30.30		Cambio faro señalero – c/u	1	8.357	167.143
30.31		Cambio faro trasero – c/u	1	16.714	334.286
30.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.000	900.000
30.33		Cambio terminal de batería	1	900	18.000
30.34		Colocar relay luz alta	1	6.429	128.571
30.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	21 857	437.143
30.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
30.37		Alinear luces	1	2.700	
		SUB TOTAL			
31	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:			
31 1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	73.286	1.465.714
31 2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.000	1.260 000
31.3		Batería	1	64.286	1.285.714
31.4		Cubierta	1	109.286	2.185.714
31 5		Cámara	1	7.071	141.429
		SUB TOTAL		316.928	6.338.571
32	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO			
32 1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	9 000	180.000
32.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	46.286	925 714
32.3		Carga de Gas	1	257	5.143
32.4		Cambio de Evaporador	1	51 429	1.028.571
32.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	68 143	1.362 857
32.6		Reparación de compresor	1	21.857	437.143
32 7		Cambio de filtro	1	43.714	874.286
32.8		Cambio válvula Expansora	1	6.429	128.571
32.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.500	90.000

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - TERRANO
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 2 — **Taller Integral**

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
32.10		Cambio embrague de compresor	1	5.786	115.714
32.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
32.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
		SUB TOTAL			
33	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
33.1		Chaperías menores y pintura completa	1	78.429	1.568.571
33.2		Pintura de logotipos	1	64.286	1.285.714
33.3		Polarizados	1	56.571	1.131.429
		TOTAL		199.286	3.985.714
			∑SUB TOTALES	[illegible]	
			T3 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS
PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
34	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
34.1		Refrigerante para Radiador	1	3 531	42.369
34.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.700	32.400
34.3		Cambio aceite motor	1	7.062	84.738
34 4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	20.354	244.246
34 5		Control agua destilada a la batería	1	415	4.985
34.6		Control aceite diferencial o cambio	1	7.062	84.738
34 7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	7.062	84.738
34.8		Cambio filtro de aceite	1	28.662	343.938
34 9		Cambio filtro de combustible	1	28.662	343.938
34 10		Control bujías incandescente o cambio	1	24.300	291 600
34.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	415	4 985
34.12		Cambio de cabo acelerador	1	22 431	269 169
34.13		Cambio cabo de velocimetro	1	22 431	269 169
34.14		Cambio manguera radiador superior	1	9.554	114 646
34.15		Cambio manguera radiador inferior	1	9.554	114 646
34.16		Cambio tapa radiador	1	4.362	52.338
34 17		Cambio tapa combustible	1	4.362	52.338
34.18		Limpieza tanque de combustible	1	7.685	92.215
34.19		Cambio manguera calefacción	1	8.515	102.185
34.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	44.446	533.354
34.21		Cambio correa de alternador	1	32 815	393.785
34.22		Cambio bomba de agua	1	85.985	1 031 815
34.23		Regulación de válvulas	1	81.000	
34.24		Limpieza y reparación de radiador	1	162.000	
34.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	41 123	493.477
34 26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	12.046	144.554
		SUB TOTAL			
35	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**			
35.1		Tapa Motor	1		4.752.000
35.2		Juego de pistón	1		3.024.000
35.3		Juego de camisa	1		2.160 000
35.4		Juego casquillo de biela	1		712 800
35.5		Juego casquillo bancada	1		712 800
35.6		Juego casquillo de leva	1		237.600
35.7		Juego buje de biela	1		259.200
35.8		Juego de aros	1		1.555.200
35.9		Juego calce lateral	1		172.800
35.10		Juego guías de válvulas	1		453.600
35.11		Bomba de aceite	1		2 116.800
35.12		Juego de juntas	1		1.468.800
35.13		Juego válvulas de escape	1		864.000
35.14		Juego válvulas de admisión	1		842.400
35.15		Rectificación de cilindro	1	594.000	
35.16		Rectificación cigüeñal	1	594 000	
35.17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
35.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
35 19		Rebajar cabeza de pistón	1	2 700	
35.20		Cepillado superficie de blok	1	2.700	
35.21		Control bomba de aceite	1	2.700	
35.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
35.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
35.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
35.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2 700	
35.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
35.27		Rectificación de leva	1	2 700	
35.28		Cambio juego buje de leva	1	2.700	
35.29		Cambio juego de camisa	1	2 700	
35.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2 700	
35.31		Alinear túnel bancada	1	2 700	
35.32		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	2.700	
35.33		Reparación bomba inyectora	1	104.677	1 256.123
35.34		Reparación pico inyector	1	34.892	418.708
35.35		Cambio soporte motor	1	76.015	912 185
35.36		Cambio reten frente motor	1	15.369	184.431
35.37		Cambio junta tapa balancín	1	13.708	164.492
35.38		Cambio junta tapa motor	1	31.985	383.815
35.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	92.631	1.111.569

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL · COMITE DE EVALUACION · REPUBLICA DEL PARAGUAY

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
35 40		Cambio termostato de agua	1	20.354	244 246
35.41		Rectificación de motor comp en rectificadora – M. de obra	1	3.780.000	
35 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2 970 000	
35.43		Cambio de turbo compresor	1	280 385	3 364.615
35 44		Cambio tensor cadena motor	1	92.631	1.111.569
35.45		Cambio de Guia cadena motor	1	46.523	558.277
		SUB TOTAL		8.790.370	29.042.030
36	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2			
36.1		Juego anillo sincronizadores	1		1.036.800
36.2		Engranaje 1ra a 5ta	1		1.922.400
36.3		Eje rasurado	1		2.376.000
36.4		Eje cuádruple	1		1.360 800
36.5		Rulemán eje ranurado	1		259.200
36 6		Rulemán cuádruple	1		259.200
36.7		Reten cola caja	1		172.800
36 8		Reten eje de mando	1		172.800
36 9		Juego junta caja	1		43.200
36.10		Soporte caja	1		712.800
36.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.728.000	8.316.000
37	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION			
37.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	115.892	1.390.708
37.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		10.800
37.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		10.800
37.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	154.523	1 854.277
37.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	17.862	214 338
37.6		Cambiar rulemanes piñón	1	17 446	209.354
37.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	24.508	294.092
37.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	864.000	
		SUB TOTAL		1.194.231	3.984.369
38	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO			
38.1		Grasa para Masa	1	1 869	22.431
38.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	41.123	493.477
38 3		Cambio rotula inferior – c/u	1	44 446	533.354
38.4		Cambio brazo zeta dirección	1	134.169	1.610 031
38.5		Cambio brazo pitman de dirección	1	114.646	1.375 754
38 6		Cambio brazo central de dirección	1	48 600	583.200
38.7		Cambio buje parrilla superior	1	22.431	269.169
38 8		Cambio buje parilla inferior	1	20.769	249.231
38.9		Cambio barra de torsión de suspensión	1	20.146	241 754
38.10		Cambio centro elástico	1	46.523	558 277
38.11		Cambio grillete elastico	1	86.400	1.036 800
38.12		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	157.015	1.884.185
38.13		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	121 292	1.455.508
38 14		Reparación sinfin	1	290.769	3.489.231
38.15		Cambio bomba dirección hidráulica	1	405.000	4.860.000
38.16		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	25.754	309.046
38.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	13.500	
38.18		Regulacion de Pisada	1	30.738	368 862
38.19		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	1 454	17.446
38.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	22.431	269.169
38.21		Cambio barra estabilizadora	1	22.431	269.169
38 22		Cambio de elastico	1	65.631	787 569
38.23		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	9.138	109 662
38.24		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	623	7.477
38.25		Alineación y balanceo de rueda	1	14.123	169 477
38.26		Cambio rulemán m delantero, reten y engrase del mismo-	1	92.631	1.111 569
38.27		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	6.023	72.277
38.28		Reparación de llantas – c/u	1	54.000	
38.29		Cambio de cubiertas – c/u	1	27 000	
38.30		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54 000	
38.31		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	
		SUB TOTAL			
39	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO			
39 1		Fluido de Freno	1	2.700	32.400
39.2		Control de freno	1	2.700	
39.3		Regulación de freno	1	2.700	
39.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	20.146	241 754
39.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	7 685	92.215
39.6		Cambio pastilla de freno	1	78.092	937.108
39.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	22.431	269.169
39.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	51.508	618.092
39.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	13 708	164.492

SRIA DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
39.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	15.369	184.431
39.11		Cambio depresor de freno	1	17 031	204.369
39.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	7.062	84.738
39.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	37.800	453.600
39.14		Reparación servo freno	1	61.062	732.738
39 15		Cambio disco de freno – c/u	1	88.062	1.056.738
39.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	88.062	1.056.738
39.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	34.892	418 708
39.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	34.892	418.708
39.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	4.362	52.338
39.20		Cambio bomba central de freno	1	76.015	912.185
39.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	4.362	52.338
		SUB TOTAL			
40	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**			
40.1		Caño Flexible de Embrage	1	3.531	42 369
40.2		Fluido de Embrague	1	3 531	42.369
40.3		Regulación de embrague	1	2.700	
40.4		Cambio cabo de embrague	1	66.046	792.554
40 5		Cambio plato de presión	1	142.062	1 704 738
40 6		Cambio disco de embrague	1	117 969	1 415.631
40.7		Cambio cojinete empuje	1	92.631	1.111 569
40.8		Rectificación corona volante	1	1.188.000	
40 9		Cambio rulemán piloto	1	24.508	294.092
40.10		Cambio reten bancada	1	8 723	104.677
		SUB TOTAL			
41	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**			
41.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	15.992	191.908
41.2		Reparación Alternador	1	810.000	
41 3		Reparación motor de arranque	1	810.000	
41.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	6.023	72.277
41 5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	14.331	171.969
41 6		Cambio de bocina	1	11 008	132.092
41.7		Reparación de bocina	1	27.000	
41.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	15.369	184.431
41.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	6.023	72 277
41.10		Cambio de focos – c/u	1	11 008	132 092
41.11		Verificación de batería	1	415	4.985
41.12		Confeccionar llave de contacto	1	297 000	
41.13		Reparación de tablero instrumental	1	432.000	
41 14		Cambio bulbo de temperatura	1	8.723	104.677
41.15		Cambio bulbo de aceite	1	10.800	129 600
41.16		Cambio flotador tanque de combustible	1	36.138	433.662
41.17		Reparación flotador tanque de combustible	1	44.446	533 354
41.18		Cambio reloj marcador de combustible	1	32 815	393 785
41.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	81.000	972.000
41.20		Reparación asientos – c/u	1	56 908	682.892
41.21		Reparación auto radio	1	14.123	169.477
41.22		Cambio regulador de voltaje	1	23.677	284.123
41.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	31.985	383.815
41.24		Cambio faro delantero – c/u	1	69.369	832 431
41 25		Cambio faro señalero – c/u	1	11.008	132.092
41.26		Cambio faro trasero – c/u	1	22.015	264 185
41.27		Cambio palanca comando señalero, luces	1	59.400	712.800
41.28		Cambio terminal de batería	1	1.246	14 954
41.29		Colocar relay luz alta	1	8.723	104.677
41 30		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	29.908	358.892
41.31		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	208	2.492
41.32		Alinear luces	1	208	2.492
		SUB TOTAL		2.998.889	7.474.431
42	**78180101-023**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**			
42.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	152 862	1.834.338
42.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	88.477	1 061.723
42.3		Batería		83.492	1.001.908
42.4		Cubierta	1	142.062	1.704.738
42 5		Cámara	1	9.554	114.646
		SUB TOTAL			
43	**78180101-016**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO**			
43.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	12.046	144.554
43.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	77 262	927.138
43.3		Carga de Gas	1	415	4.985
43 4		Cambio de Evaporador	1	66.877	802.523
43.5		Carga de Gas R12	1	102.600	1.231.200
43 6		Reparación de compresor	1	30.738	368.862
43 7		Cambio de filtro	1	59.400	712.800

SECRETARIA DE ACCION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

VEHICULO : CHEVROLET BLAZER

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 4				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
43.8		Cambio válvula Expansora	1	8.723	104.677
43.9		Cambio manguera de alta presión	1	6.023	72.277
43.10		Cambio embrague de compresor	1	7 685	92.215
43.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	6.023	72.277
43.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	6.023	72.277
		SUB TOTAL		383.815	4.605.785
44	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
44.1		Chaperías menores y pintura completa	1	110.908	1.330 892
44.2		Pintura de logotipos	1	87.646	1.051 754
44 3		Polarizados	1	75.600	907.200
		SUB TOTAL		274.154	3.289.848
			∑SUB TOTALES	[redacted]	
			T4 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	124.194.600	

COMITE DE EVALUACION DEL DESARROLLO ECONOMICO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY
MOTOR : Movido a Gasoil
CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
45	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR			
45.1		Refrigerante para Radiador	1	2.700	54.000
45.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.057	41.143
45.3		Cambio aceite motor	1	5 143	102.857
45.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15.429	308.571
45.5		Control agua destilada a la batería	1	257	5.143
45.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5 143	102.857
45.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.143	102.857
45.8		Cambio filtro de aceite	1	24.429	488.571
45.9		Cambio filtro de combustible	1	25.714	514.286
45.10		Control bujías incandescente o cambio	1	22.500	450.000
45.11		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	257	5.143
45.12		Cambio de cabo acelerador	1	19.286	385.714
45.13		Cambio cabo de velocimetro	1	20.571	411.429
45.14		Cambio manguera radiador superior	1	7 071	141.429
45.15		Cambio manguera radiador inferior	1	7.071	141 429
45.16		Cambio tapa radiador	1	3.214	64.286
45.17		Cambio tapa combustible	1	3.214	64.286
45.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.786	115.714
45.19		Cambio manguera calefacción	1	6.429	128.571
45.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	24.429	488.571
45.21		Cambio correa alternador	1	24.429	488.571
45.22		Cambio correa compresor de aire	1	24.429	488.571
45.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	75.857	1.517.143
45.24		Cambio bomba de agua	1	114.429	2.288.571
45.25		Regulación de válvulas	1	28.286	565.714
45.26		Limpieza y reparación de radiador	1	9.000	180.000
45.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	13.500	270.000
45.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	5.143	102.857
		SUB TOTAL			
46	78180101-014	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO			
46.1		Tapa Motor	1		5.670.000
46.2		Juego de pistón	1		3.240.000
46.3		Juego de camisa	1		2.970.000
46.4		Juego casquillo de biela	1		891.000
46.5		Juego casquillo bancada	1		891.000
46.6		Juego casquillo de leva	1		297.000
46.7		Juego buje de biela	1		1.782.000
46.8		Juego de aros	1		1.944.000
46.9		Juego calce lateral	1		216.000
46.10		Juego guías de válvulas	1		567.000
46.11		Bomba de aceite	1		1 701.000
46.12		Juego de juntas	1		1 836.000
46.13		Juego válvulas de escape	1		1 134.000
46.14		Juego válvulas de admisión	1		1 161.000
46.15		Rectificación de cilindro	1	594.000	
46.16		Rectificación cigüeñal	1	594.000	
46.17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
46.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
46.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2 700	
46.20		Cepillado superficie de blok	1	2 700	
46.21		Control bomba de aceite	1	2 700	
46.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
46.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
46.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2 700	
46.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
46.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
46.27		Rectificación de leva	1	2.700	
46.28		Cambio juego buje de leva	1	2 700	
46.29		Cambio juego de camisa	1	2 700	
46.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2 700	
46.31		Alinear túnel bancada	1	2 700	
46.32		Armar válv de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	2.700	
46.33		Reparación bomba inyectora	1	95 143	1.902.857
46.34		Reparación pico inyector	1	33.429	668.571
46.35		Cambio soporte motor	1	68.143	1.362.857
46.36		Cambio reten frente motor	1	11.571	231.429
46.37		Cambio junta tapa balancín	1	10.286	205.714
46.38		Cambio junta tapa motor	1	34 714	694.286
46.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	82.286	1.645.714
46.40		Cambio termostato de agua	1	18.000	360.000
46.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	3 780.000	
46.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.970.000	
		SUB TOTAL			
47	78180101-002	REPARACION (MANTENIEMIENTO CORRECTIVO) DE CAJA DE VELOCIDAD 4x4			
47 1		Juego anillo sincronizadores	1		1.674.000
47.2		Engranaje 1ra. A 5ta.	1		2 106.000
47 3		Eje ranurado	1		2.970.000
47.4		Eje cuádruple	1		1.647.000
47.5		Rulemán eje ranurado	1		324.000
47 6		Rulemán cuádruple	1		324.000
47 7		Reten cola caja	1		216.000
47 8		Reten eje intermedia	1		216.000

SRIA DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO MANO DE OBRA	REPUESTO
47.9		Reten eje de mando	1		54.000
47.10		Juego junta caja	1		54.000
47.11		Soporte caja	1	69.429	1.388.571
47.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.797.429	10.975.571
48	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION			
48.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	86.143	1.722.857
48.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		13.500
48.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		13.500
48.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	82.286	1.645.714
48.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	21.857	437.143
48.6		Cambiar rulemanes piñón	1	20.571	411.429
48.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18.000	360.000
48.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	1.161.000	
		SUB TOTAL		1.369.857	4.604.143
49	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO			
49.1		Grasa para Masa	1	1.414	28.286
49.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	27.000	540.000
49.3		Cambio brazo curvo	1	33.429	668.571
49.4		Cambio brazo central de dirección	1	30.857	617.143
49.5		Cambio amortiguador de direccion	1	33.429	668.571
49.6		Cambio centro elástico	1	34.714	694.286
49.7		Cambio grillete elastico	1	56.571	1.131.429
49.8		Cambio de espiral delantero	1	25.714	514.286
49.9		Cambio de espiral trasero	1	257	5.143
49.10		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	97.714	1.954.286
49.11		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	65.571	1.311.429
49.12		Reparación sinfin	1	221.143	4.422.857
49.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	69.429	1.388.571
49.14		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	9.000	180.000
49.15		Cambio barra estabilizadora	1	27.000	540.000
49.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	19.286	385.714
49.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	13.500	
49.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	23.143	462.857
49.19		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	16.714	334.286
49.20		Cambio de ruleman palier y seguro	1	10.286	205.714
49.21		Cambio de palier	1	162.000	3.240.000
49.22		Cambio de reten palier	1	4.500	90.000
49.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1		2.700
49.24		Alineación y balanceo de rueda	1	10.286	205.714
49.25		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	93.857	1.877.143
49.26		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	9.000	180.000
49.27		Reparación de liantas – c/u	1	54.000	
49.28		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
49.29		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	
49.30		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	
		SUB TOTAL		1.284.814	21.648.086
50	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO			
50.1		Fluido de Freno	1	2.057	41.143
50.2		Control de freno	1	2.700	
50.3		Regulación de freno	1	2.700	
50.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	1.414	28.286
50.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.786	115.714
50.6		Cambio pastilla de freno	1	70.714	1.414.286
50.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	16.714	334.286
50.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	38.571	771.429
50.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10.286	205.714
50.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11.571	231.429
50.11		Cambio depresor de freno	1	12.857	257.143
50.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.143	102.857
50.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	257	5.143
50.14		Reparación servo freno	1	43.714	874.286
50.15		Cambio disco de freno – c/u	1	59.143	1.182.857
50.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	59.143	1.182.857
50.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	25.714	514.286
50.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	25.714	514.286
50.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.214	64.286
50.20		Cambio bomba central de freno	1	84.857	1.697.143
50.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.214	64.286
		SUB TOTAL		485.483	9.601.717
51	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE			
51.1		Caño Flexible de Embrage	1	2.700	54.000
51.2		Fluido de Embrague	1	2.700	54.000
51.3		Regulación de embrague	1	2.700	
51.4		Cambio bomba central de embrague	1	70.714	1.414.286
51.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	6.429	128.571
51.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	47.571	951.429
51.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	5.786	115.714
51.8		Cambio plato de presión	1	99.000	1.980.000
51.9		Cambio disco de embrague	1	83.571	1.671.429
51.10		Cambio cognete empuje	1	69.429	1.388.571
51.11		Rectificación corona volante	1	972.000	
51.12		Cambio rulemán piloto	1	32.143	642.857
51.13		Cambio reten bancada	1	18.000	360.000
		[illegible]		[illegible]	[illegible]
52	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.			
52.1		Cambio de Engranaje de tacometro	1	12.214	244.286
52.2		Reparacion Alternador	1	[illegible]	

ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : LAND ROVER - DISCOVERY

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catálogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
52.3		Reparación motor de arranque	1	810.000	
52.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.500	90.000
52.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10.929	218.571
52.6		Cambio de bocina	1	8.357	167.143
52.7		Reparación de bocina	1	27.000	
52.8		Reparación bloqueo central de puertas	1	11.571	231.429
52.9		Cambio llave levanta vidrio	1	4.500	90.000
52.10		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	8.357	167 143
52.11		Reparación desempañador	1	257	5 143
52.12		Cambio llave luz estacionamiento	1	2 700	
52.13		Cambio de focos – c/u	1	297 000	
52.14		Verificación de batería	1	2.700	
52.15		Confeccionar llave de contacto	1	16.071	321.429
52.16		Reparación de tablero instrumental	1	13.500	
52.17		Cambio bulbo de temperatura	1	6.429	128.571
52.18		Cambio bulbo de aceite	1	7 714	154.286
52.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	27 000	
52.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	27.000	540.000
52.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	33.429	668.571
52.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	24.429	488.571
52.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	91.286	1 825 714
52.24		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	43.714	874.286
52.25		Reparación asientos – c/u	1	10.286	205.714
52.26		Reparación auto radio	1	2.700	
52.27		Cambio regulador de voltaje	1	18.000	360.000
52.28		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	24.429	488.571
52.29		Cambio faro delantero – c/u	1	88.714	1.774.286
52.30		Cambio faro señalero – c/u	1	8.357	167.143
52.31		Cambio faro trasero – c/u	1	16.714	334.286
52.32		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.000	900.000
52.33		Cambio terminal de batería	1	900	18.000
52.34		Colocar relay luz alta	1	6.429	128.571
52.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	21.857	437.143
52.36		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
52.37		Alinear luces	1	2.700	
		SUB TOTAL		2.949.443	31.028.857
53	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:			
53 1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	73.286	1 465.714
53.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.000	1.260.000
53.3		Batería	1	64.286	1.285.714
53.4		Cubierta	1	109.286	2 185.714
53.5		Cámara	1	7.071	141.429
		SUB TOTAL		316.929	6.338.571
54	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO			
54 1		Cambio de Rulemán de Compresor	1	9 000	180.000
54.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	59.143	1.182.857
54.3		Carga de Gas	1	257	5.143
54.4		Cambio de Evaporador	1	51.429	1.028.571
54.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	75.857	1.517.143
54.6		Reparación de compresor	1	21.857	437 143
54.7		Cambio de filtro	1	45.000	900.000
54 8		Cambio válvula Expansora	1	6.429	128.571
54.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.500	90.000
54.10		Cambio embrague de compresor	1	5 786	115 714
54.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
54.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.500	90.000
		SUB TOTAL		288.288	5.766.142
55	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
55.1		Chaperías menores y pintura completa	1	78.429	1.568.571
55.2		Pintura de logotipos	1	64.286	1.285.714
55.3		Polanzados	1	56.571	1 131 429
		SUB TOTAL		199.286	3.985.714
			∑SUB TOTALES		
		T5 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		14.255.200	

SHIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA
MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
56	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
56.1		Refrigerante para Radiador	1	2.700	43.200
56.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.065	33 035
56 3		Cambio aceite motor	1	5.400	86.400
56.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15.565	249.035
56.5		Control agua destilada a la batería	1	318	5.082
56 6		Control aceite diferencial o cambio	1	5 400	86.400
56.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5.400	86.400
56.8		Cambio filtro de aceite	1	21 918	350 682
56 9		Cambio filtro de combustible	1	21.918	350 682
56.10		Control bujías incandescente o cambio	1	18.582	297 318
56.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	318	5.082
56.12		Cambio de cabo acelerador	1	17.153	274 447
56.13		Cambio censor de velocímetro	1	17.153	274.447
56.14		Cambio manguera radiador superior	1	7.306	116.894
56.15		Cambio manguera radiador inferior	1	7.306	116 894
56 16		Cambio tapa radiador	1	3.335	53.365
56 17		Cambio tapa combustible	1	3.335	53 365
56.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.876	94.024
56.19		Cambio manguera calefacción	1	6 512	104.188
56.20		Cambio correa alternador	1	25.094	401.506
56.21		Cambio correa compresor de aire	1	25.094	401.506
56.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	25.094	401.506
56.23		Cambio bomba de agua	1	78.459	1 255.341
56.24		Regulación de válvulas	1	162.000	
56.25		Limpieza y reparación de radiador	1	31 447	503.153
56.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	9 212	147.388
56.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	13.341	213.459
		SUB TOTAL			
57	**76180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**			
57 1		Tapa Motor	1		4.752.000
57 2		Juego de pistón	1		3.024.000
57 3		Juego de camisa	1		2.592 000
57 4		Juego casquillo de biela	1		885.600
57.5		Juego casquillo bancada	1		907.200
57.6		Juego casquillo de leva	1		237.600
57 7		Juego buje de biela	1		259.200
57.8		Juego de aros	1		1.555.200
57 9		Juego calce lateral	1		172 800
57 10		Juego guías de válvulas	1		453 600
57.11		Bomba de aceite	1		2.268 000
57.12		Juego de juntas	1		1 468.800
57.13		Juego válvulas de escape	1		864 000
57.14		Juego válvulas de admisión	1		907.200
57.15		Rectificación de cilindro	1	594 000	
57.16		Rectificación cigüeñal	1	594.000	
57 17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
57 18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
57.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
57.20		Cepillado superficie de blok	1	2 700	
57.21		Control bomba de aceite	1	2 700	
57.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
57.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
57.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
57.25		Esmerlar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
57 26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
57 27		Rectificación de leva	1	2.700	
57 28		Cambio juego buje de leva	1	2.700	
57 29		Cambio juego de camisa	1	2 700	
57.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2 700	
57.31		Alinear túnel bancada	1	2 700	
57.32		Armar válv de admisión, escp , reten, pastilla y regulación	1	2.700	
57.33		Reparación bomba inyectora	1	80 047	1.280 753
57.34		Reparación pico inyector	1	26.682	426.918
57.35		Cambio soporte motor	1	58.129	930 071
57.36		Cambio reten frente motor	1	11 753	188.047
57.37		Cambio junta tapa balancin	1	10 482	167.718

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN

ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
57.38		Cambio junta tapa motor	1	24.459	391.341
57.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	70 835	1 133.365
57.40		Cambio termostato de agua	1	15 565	249.035
57.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M de obra	1	3 780.000	
57.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.970.000	
57.43		Cambio de turbo compresor	1	176.294	2.820.706
57.44		Cambio tensor cadena motor	1	70.835	1 133.365
57 45		Cambio de Guia cadena motor	1	35.576	569.224
		SUB TOTAL			
58	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**			
58.1		Juego anillo sincronizadores	1		1.339.200
58.2		Engranaje 1ra a 5ta	1		2 138.400
58.3		Eje ranurado	1		2.376.000
58.4		Eje cuádruple	1		1.360 800
58.5		Rulemán eje ranurado	1		259.200
58.6		Rulemán cuádruple	1		259 200
58.7		Reten cola caja	1		172.800
58.8		Reten eje de mando	1		172.800
58.9		Juego junta caja	1		43.200
58.10		Soporte caja	1		691 200
58.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.728.000	8.812.800
59	**78180101-002**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**			
59.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	96.247	1.539 953
59.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		10 800
59.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		10.800
59 4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	130.871	2 093 929
59 5		Cambiar rulemanes diferencial	1	13.659	218 541
59.6		Cambiar rulemanes piñón	1	13 341	213.459
59.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18.741	299.859
59.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	1.134.000	
		SUB TOTAL		1.406 859	4.387.341
60	**78180101-011**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**			
60 1		Grasa para Masa	1	1.429	22.871
60 2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	31.447	503.153
60 3		Cambio rotula superior- c/u	1	33.988	543.812
60.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	33.988	543.812
60.5		Cambio brazo zeta dirección	1	102.600	1.641.600
60.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	87.671	1.402 729
60 7		Cambio brazo central de dirección	1	29.224	467 576
60.8		Buje tensor	1	14.929	238 871
60 9		Cambio brazo tensor	1	54 318	869 082
60.10		Cambio buje parrilla superior	1	17 153	274 447
60.11		Cambio buje parilla inferior	1	15 882	254 118
60 12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	15 406	246 494
60 13		Cambio centro elástico	1	35 576	569 224
60.14		Cambio grillete elastico	1	66 071	1.057 129
60.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	91 482	1.463.718
60.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	80 047	1.280.753
60.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	88.624	1.417.976
60.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	142.941	2.287.059
60.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	16.041	256.659
60.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	54.000	
60.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	1.112	17 788
60.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	17.153	274.447
60.23		Cambio barra estabilizadora	1	17 153	274.447
60.24		Cambio de elastico	1	50.188	803.012
60.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	18.424	294.776
60 26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	476	7.624
60.27		Alineación y balanceo de rueda	1	10.800	172.800
60.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	70.835	1.133.365
60.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	4.606	73 694
60.30		Reparación de llantas – c/u	1	54.000	
60.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
60.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	
60.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	
		SUB TOTAL			
61	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**			
61 1		Fluido de Freno	1	2 065	33.035
61 2		Control de freno	1	2 700	
61.3		Regulación de freno	1	2 700	

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
61 4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	15 406	246 494
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.876	94 024
61.6		Cambio pastilla de freno	1	59 718	955.482
61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	17 153	274.447
61.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	39.388	630.212
61.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10.482	167 718
61.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11 753	188.047
61.11		Cambio depresor de freno	1	13 024	208.376
61 12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5 400	86.400
61.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	28.906	462 494
61 14		Reparación servo freno	1	46 694	747.106
61 15		Cambio disco de freno – c/u	1	67 341	1.077.459
61.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	67.341	1.077.459
61.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	26.682	426 918
61 18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	26.682	426.918
61.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.335	53.365
61 20		Cambio bomba central de freno	1	58 129	930.071
61 21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.335	53.365
		SUB TOTAL		514.110	8.139.390
62	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**			
62.1		Caño Flexible de Embrage	1	2 700	43.200
62.2		Fluido de Embrague	1	2.700	43.200
62.3		Regulación de embrague	1	2 700	
62.4		Cambio bomba central de embrague	1	50.506	808.094
62.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	9.847	157 553
62.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	28.906	462.494
62.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	9.847	157 553
62.8		Cambio plato de presión	1	108 635	1.738.165
62 9		Cambio disco de embrague	1	104.188	1 667.012
62.10		Cambio cojinete empuje	1	74.647	1 194 353
62 11		Rectificación corona volante	1	1.188 000	
62.12		Cambio rulemán piloto	1	18.741	299.859
62.13		Cambio reten bancada	1	6 671	106.729
		SUB TOTAL		1.608.086	6.678.212
63	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**			
63.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	12.229	195.671
63.2		Reparación Alternador	1	810.000	
63.3		Reparación motor de arranque	1	810 000	
63.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.606	73.694
63.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10.959	175 341
63 6		Cambio de bocina	1	8 418	134.682
63.7		Reparación de bocina	1	27.000	
63.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	11 753	188.047
63.9		Reparación desempañador	1	1.429	22.871
63.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	8.418	134 682
63.11		Cambio de focos – c/u	1	318	5.082
63.12		Verificación de batería	1	6.512	104.188
63.13		Confeccionar llave de contacto	1	297.000	
63 14		Reparación de tablero instrumental	1	324.000	
63 15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.876	94.024
63.16		Cambio bulbo de aceite	1	5.876	94.024
63.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	162.000	
63.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	27.635	442.165
63.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	33.988	543 812
63.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	25 094	401.506
63.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	49 235	787.765
63.22		Reparación asientos – c/u	1	18.106	289.694
63.23		Reparación auto radio	1	10.800	172.800
63 24		Cambio regulador de voltaje	1	18.106	289.694
63.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	24 459	391 341
63 26		Cambio faro delantero – c/u	1	53.047	848.753
63.27		Cambio faro señalero – c/u	1	8 418	134 682
63.28		Cambio faro trasero – c/u	1	16.835	269 365
63.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.424	726 776
63.30		Cambio terminal de batería	1	953	15.247
63 31		Colocar relay luz alta	1	6.671	106.729
63.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	22.871	365 929
63.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
63 34		Alinear luces	1	2.700	
		SUB TOTAL			
64	78180101-023	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:**			
64.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	132 141	2.114.259
64.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.847	1 021 553
64.3		Batería	1	76.553	1 224.847
64.4		Cubierta	1	114 988	1 839.812
64 5		Cámara	1	7 306	116.894

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - NAVARA

MOTOR : Movido a Gasoil

CANTIDAD TOTAL: 1				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cód. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
		SUB TOTAL		394.835	6.317.365
65	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO			
65.1		Cambio de Rulerman de Compresor	1	9 212	147 388
65.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	64.165	1 026 635
65.3		Carga de Gas	1	318	5.082
65.4		Cambio de Evaporador	1	51.141	818.259
65.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	78.459	1.255 341
65.6		Reparación de compresor	1	23.506	376.094
65.7		Cambio de filtro	1	63.212	1.011.388
65.8		Cambio válvula Expansora	1	6.671	106.729
65.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.606	73.694
65.10		Cambio embrague de compresor	1	5.876	94.024
65.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4 606	73.694
65 12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.606	73.694
		SUB TOTAL			
66	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
66.1		Chaperías menores y pintura completa	1	84.812	1 356.988
66 2		Pintura de logotipos	1	67 024	1.072.376
66.3		Polarizados	1	57 812	924.988
		SUB TOTAL			
			∑SUB TOTALES		103.795.624
			T6 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)		

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
67	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
67.1		Refrigerante para Radiador	1	2 700	54 000
67 2		Fluido Hidraulico ATF	1	2 057	41.143
67.3		Cambio aceite motor	1	5.143	102.857
67.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15 429	308.571
67 5		Control agua destilada a la batería	1	257	5.143
67.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5 143	102.857
67.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5 143	102.857
67.8		Cambio filtro de aceite	1	21 857	437.143
67.9		Cambio filtro de combustible	1	21 857	437.143
67.10		Control bujías incandescente o cambio	1	18.643	372.857
67.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	257	5.143
67.12		Cambio de cabo acelerador	1	16 714	334.286
67 13		Cambio censor de velocímetro	1	16.714	334.286
67.14		Cambio manguera radiador superior	1	7 071	141.429
67.15		Cambio manguera radiador inferior	1	7 071	141 429
67.16		Cambio tapa radiador	1	3 214	64.286
67.17		Cambio tapa combustible	1	3.214	64.286
67.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.786	115 714
67.19		Cambio manguera calefacción	1	6.429	128.571
67.20		Cambio correa alternador	1	24.429	488.571
67.21		Cambio correa compresor de aire	1	24.429	488.571
67.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	24.429	488.571
67.23		Cambio bomba de agua	1	75.857	1.517 143
67.24		Regulación de válvulas	1	162.000	
67.25		Limpieza y reparación de radiador	1	28.286	565.714
67 26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	9.000	180 000
67 27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	12.857	257 143
		SUB TOTAL		**525.986**	**7.279.714**
68	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**			
68.1		Tapa Motor	1		4.860 000
68.2		Juego de pistón	1		3.240 000
68.3		Juego de camisa	1		2 700 000
68 4		Juego casquillo de biela	1		1.107 000
68 5		Juego casquillo bancada	1		1.134.000
68.6		Juego casquillo de leva	1		297.000
68 7		Juego buje de biela	1		324 000
68.8		Juego de aros	1		1 944 000
68.9		Juego calce lateral	1		216 000
68.10		Juego guías de válvulas	1		567 000
68.11		Bomba de aceite	1		3.780 000
68.12		Juego de juntas	1		1.836 000
68 13		Juego válvulas de escape	1		1.080 000
68.14		Juego válvulas de admisión	1		1 134 000
68.15		Rectificación de cilindro	1	594 000	
68 16		Rectificación cigüeñal	1	594.000	
68 17		Cepillado tapa motor	1	2 700	
68.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
68.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
68.20		Cepillado superficie de blok	1	2.700	
68.21		Control bomba de aceite	1	2 700	
68.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
68.23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
68.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2.700	
68.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
68.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
68.27		Rectificación de leva	1	2.700	
68.28		Cambio juego buje de leva	1	2 700	
68.29		Cambio juego de camisa	1	2.700	
68 30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2.700	
68 31		Alinear túnel bancada	1	2 700	
68 32		Armar válv de admisión, escp . reten. pastilla y	1	2.700	
68.33		Reparación bomba inyectora	1	100 286	2 005.714
68 34		Reparación pico inyector	1	25 714	514.286
68.35		Cambio soporte motor	1	55.286	1.105 714
68 36		Cambio reten frente motor	1	11.571	231 429

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1 — Taller Integral

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
68.37		Cambio junta tapa balancin	1	10 286	205 714
68.38		Cambio junta tapa motor	1	24 429	488 571
68 39		Cambio embrague ventilador de motor	1	68 143	1.362 857
68 40		Cambio termostato de agua	1	15.429	308 571
68.41		Rectificación de motor comp en rectificadora – M de obra	1	2 970.000	
68.42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2.646 000	
68.43		Cambio tensor cadena motor	1	68 143	1.362 857
68.44		Cambio de Guia cadena motor	1	36.000	720.000
		SUB TOTAL			
69	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2**			
69.1		Juego anillo sincronizadores	1		1 674 000
69.2		Engranaje 1ra a 5ta	1		2.484 000
69.3		Eje ranurado	1		2.538 000
69.4		Eje cuádruple	1		1 701.000
69.5		Rulemán eje ranurado	1		324 000
69.6		Rulemán cuádruple	1		324.000
69.7		Reten cola caja	1		216.000
69.8		Reten eje de mando	1		216.000
69.9		Juego junta caja	1		54.000
69 10		Soporte caja	1		864.000
69.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.728.000	10.395.000
70	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**			
70 1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	93.857	1.877.143
70 2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		13 500
70.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		13 500
70 4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	128 571	2.571 429
70.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	12 857	257 143
70 6		Cambiar rulemanes piñón	1	12.857	257 143
70 7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18 000	360 000
70 8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	1.134 000	
		SUB TOTAL			
71	78180101-011	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**			
71.1		Grasa para Masa	1	1.414	28 286
71.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	30 857	617 143
71.3		Cambio rotula superior- c/u	1	33 429	668 571
71.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	33 429	668 571
71 5		Cambio brazo zeta dirección	1	100 286	2 005 714
71.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	84.857	1.697 143
71.7		Cambio brazo central de dirección	1	28 286	565 714
71.8		Buje tensor	1	14.143	282 857
71.9		Cambio brazo tensor	1	51.429	1 028.571
71.10		Cambio buje parrilla superior	1	16 714	334 286
71.11		Cambio buje parilla inferior	1	15 429	308.571
71 12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	15.557	311.143
71.13		Cambio centro elástico	1	33.429	668.571
71 14		Cambio grillete elastico	1	64.286	1 285.714
71.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	91.286	1.825 714
71.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	79.714	1.594.286
71 17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	63.000	1 260.000
71.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	144.000	2 880.000
71.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	16.071	321.429
71.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	54 000	
71 21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	1 029	20.571
71.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	16.714	334.286
71 23		Cambio barra estabilizadora	1	16.714	334.286
71.24		Cambio de elastico	1	48.857	977.143
71.25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	18.000	360.000
71 26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	386	7.714
71.27		Alineación y balanceo de rueda	1	10 286	205 714
71.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	68.143	1 362 857
71.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	4 500	90 000
71.30		Reparación de llantas – c/u	1	54 000	
71.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
71.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	
71 33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
72	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**			
72.1		Fluido de Freno	1	2.057	41.143
72.2		Control de freno	1	2.700	
72.3		Regulación de freno	1	2.700	
72.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	15.557	311 143
72 5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.786	115.714
72 6		Cambio pastilla de freno	1	59.143	1.182.857
72.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	16.714	334.288
72.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	38.571	771.429
72.9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10 286	205.714
72 10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11 571	231.429
72 11		Cambio depresor de freno	1	12.857	257.143
72 12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5.143	102 857
72.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	28.286	565.714
72.14		Reparación servo freno	1	43 714	874.286
72.15		Cambio disco de freno – c/u	1	66.857	1.337.143
72.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	66.857	1 337 143
72 17		Rectificación disco de freno – c/u	1	25.714	514 286
72 18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	25.714	514.286
72.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.214	64.286
72.20		Cambio bomba central de freno	1	57 857	1.157.143
72.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.214	64.286
		SUB TOTAL			
73	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**			
73.1		Caño Flexible de Embrage	1	2 700	54 000
73.2		Fluido de Embrague	1	2.700	54.000
73.3		Regulación de embrague	1	129	2.571
73.4		Cambio bomba central de embrague	1	50 143	1.002.857
73 5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	9.000	180 000
73.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	28.286	565.714
73.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	9.000	180.000
73.8		Cambio plato de presión	1	105 429	2 108.571
73.9		Cambio disco de embrague	1	100 286	2.005.714
73.10		Cambio cojinete empuje	1	70 714	1.414 286
73.11		Rectificación corona volante	1	56 571	1.131.429
73.12		Cambio rulemán piloto	1	18 000	360 000
73.13		Cambio reten bancada	1	6.429	128.571
		SUB TOTAL			
74	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**			
74.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	12 214	244.286
74 2		Reparación Alternador	1	810.000	
74 3		Reparación motor de arranque	1	810.000	
74.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.500	90.000
74.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10.929	218.571
74.6		Cambio de bocina	1	8.357	167 143
74.7		Reparación de bocina	1	27.000	
74 8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	11.571	231 429
74.9		Reparación desempañador	1	1 414	28.286
74.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	8 357	167.143
74 11		Cambio de focos – c/u	1	257	5 143
74 12		Verificación de batería	1	6 429	128 571
74 13		Confeccionar llave de contacto	1	297 000	
74 14		Reparación de tablero instrumental	1	324.000	
74 15		Cambio bulbo de temperatura	1	5 786	115.714
74.16		Cambio bulbo de aceite	1	5 786	115.714
74.17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	162 000	
74.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	27.000	540 000
74.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	33.429	668.571
74.20		Cambio reloj marcador de combustible	1	24.429	488.571
74.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	48.857	977.143
74.22		Reparación asientos – c/u	1	18.000	360.000
74 23		Reparación auto radio	1	10 286	205.714
74.24		Cambio regulador de voltaje	1	18.000	360.000
74.25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	24.429	488 571
74.26		Cambio faro delantero – c/u	1	52.714	1.054.286
74.27		Cambio faro señalero – c/u	1	8 357	167.143
74.28		Cambio faro trasero – c/u	1	16.714	334.286

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - 4WD PICK UP
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
74.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.000	900.000
74.30		Cambio terminal de batería	1	900	18 000
74 31		Colocar relay luz alta	1	6.429	128.571
74.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	21.857	437.143
74.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
74.34		Alinear luces	1	2.700	
		SUB TOTAL			
75	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:			
75 1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	114.429	2.288.571
75.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	65.571	1.311.429
75.3		Batería	1	64.286	1.285.714
75.4		Cubierta	1	109 286	2.185.714
75.5		Cámara	1	7.071	141.429
		SUB TOTAL		360.643	7.212.857
76	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO			
76 1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	9.000	180.000
76.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	64.286	1.285 714
76.3		Carga de Gas	1	257	5 143
76.4		Cambio de Evaporador	1	51 429	1.028.571
76.5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	75.857	1 517 143
76.6		Reparación de compresor	1	21.857	437.143
76.7		Cambio de filtro	1	63.000	1 260.000
76.8		Cambio válvula Expansora	1	6.429	128.571
76 9		Cambio manguera de alta presión	1	4.500	90 000
76 10		Cambio embrague de compresor	1	5 786	115 714
76 11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4 500	90 000
76 12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.500	90 000
		SUB TOTAL			
77	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
77.1		Chaperías menores y pintura completa	1	78.429	1.568.571
77.2		Pintura de logotipos	1	64 286	1.285.714
77.3		Polarizados	1	56.571	1.131.429
		SUB TOTAL		199.286	3.986.714
			∑SUB TOTALES		
			T7 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	139.795.200	

SRIA. DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
89	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**			
89 1		Refrigerante para Radiador	1	2 700	43 200
89.2		Fluido Hidraulico ATF	1	2.065	33.035
89.3		Cambio aceite motor	1	5.400	86.400
89.4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	15.565	249 035
89.5		Control agua destilada a la batería	1	318	5 082
89.6		Control aceite diferencial o cambio	1	5.400	86 400
89.7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	5 400	86 400
89.8		Cambio filtro de aceite	1	21 918	350.682
89.9		Cambio filtro de combustible	1	21.918	350 682
89 10		Control bujias incandescente o cambio	1	18.582	297.318
89.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	318	5.082
89 12		Cambio de cabo acelerador	1	17 153	274.447
89.13		Cambio censor de velocímetro	1	17 153	274.447
89.14		Cambio manguera radiador superior	1	7.306	116.894
89 15		Cambio manguera radiador inferior	1	7 306	116 894
89.16		Cambio tapa radiador	1	3.335	53 365
89.17		Cambio tapa combustible	1	3.335	53.365
89.18		Limpieza tanque de combustible	1	5.876	94.024
89.19		Cambio manguera calefacción	1	6.512	104.188
89.20		Cambio correa alternador	1	25 094	401.506
89.21		Cambio correa compresor de aire	1	25 094	401 506
89.22		Cambio correa dirección hidráulica	1	25.094	401.506
89 23		Cambio bomba de agua	1	78.459	1.255.341
89 24		Regulación de válvulas	1	162.000	0
89.25		Limpieza y reparación de radiador	1	31.447	503 153
89.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	9 212	147.388
89.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	13.341	213 459
		SUB TOTAL			
90	**78180101-014**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE MOTOR COMPLETO**			
90 1		Tapa Motor	1		3.888.000
90.2		Juego de pistón	1		2.592.000
90.3		Juego de camisa	1		2.160.000
90.4		Juego casquillo de biela	1		885 600
90.5		Juego casquillo bancada	1		907.200
90.6		Juego casquillo de leva	1		237 600
90.7		Juego buje de biela	1		259 200
90 8		Juego de aros	1		1.555 200
90 9		Juego calce lateral	1		172.800
90.10		Juego guías de válvulas	1		453.600
90 11		Bomba de aceite	1		3.024.000
90 12		Juego de juntas	1		1 468.800
90 13		Juego válvulas de escape	1		864.000
90.14		Juego válvulas de admisión	1		907.200
90 15		Rectificación de cilindro	1	594.000	
90 16		Rectificación cigüeñal	1	594.000	
90.17		Cepillado tapa motor	1	2.700	
90.18		Alineación brazo de biela	1	2.700	
90.19		Rebajar cabeza de pistón	1	2.700	
90 20		Cepillado superficie de blok	1	2.700	
90.21		Control bomba de aceite	1	2.700	
90.22		Cambio guías de válvulas admisión	1	2.700	
90 23		Cambio guías de válvulas escape	1	2.700	
90 24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	2 700	
90 25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	2.700	
90.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	2 700	
90.27		Rectificación de leva	1	2.700	
90.28		Cambio juego buje de leva	1	2.700	
90.29		Cambio juego de camisa	1	2.700	
90.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	2.700	
90.31		Alinear túnel bancada	1	2 700	
90.32		Armar válv de admisión, escp , reten, pastilla y	1	2.700	
90 33		Reparación bomba inyectora	1	102.918	1.646.682
90 34		Reparación pico inyector	1	26.682	426 918
90.35		Cambio soporte motor	1	58 129	930.071
90.36		Cambio reten frente motor	1	11.753	188.047

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL · COMITÉ DE EVALUACIÓN · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1				Taller Integral	
Item	Cod. Catelogo	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
90.37		Cambio junta tapa balancin	1	10 482	167.718
90.38		Cambio junta tapa motor	1	24.459	391 341
90 39		Cambio embrague ventilador de motor	1	70.835	1.133.365
90.40		Cambio termostato de agua	1	15 565	249.035
90 41		Rectificación de motor comp en rectificadora – M. de obra	1	2.970.000	
90 42		Reparación de motor completo – Mano de Obra	1	2 646.000	
90 43		Cambio tensor cadena motor	1	70.835	1.133 365
90.44		Cambio de Guia cadena motor	1	38.435	614.965
		SUB TOTAL			
91	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X2			
91.1		Juego anillo sincronizadores	1		1.339.200
91.2		Engranaje 1ra a 5ta	1		2 376 000
91.3		Eje ranurado	1		3 024.000
91.4		Eje cuádruple	1		1 360.800
91.5		Rulemán eje ranurado	1		259.200
91.6		Rulemán cuádruple	1		259.200
91.7		Reten cola caja	1		172.800
91 8		Reten eje de mando	1		172 800
91 9		Juego junta caja	1		43 200
91.10		Soporte caja	1		691.200
91.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	1	1.728.000	
		SUB TOTAL		1.728.000	9.696.400
92	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION			
92.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	96.247	1 539.953
92.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1		10.800
92.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1		10.800
92.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	130 871	2 093.929
92.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	13.659	218.541
92.6		Cambiar rulemanes piñón	1	13.341	213.459
92.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	18.741	299 859
92.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	1.134.000	
		SUB TOTAL		1.406.859	4.387.341
93	78180101-011	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO Y TREN TRASERO			
93.1		Grasa para Masa	1	1.429	22.871
93.2		Cambio muñequin dirección – c/u	1	31 447	503 153
93.3		Cambio rotula superior- c/u	1	33 988	543 812
93.4		Cambio rotula inferior – c/u	1	33.988	543.812
93.5		Cambio brazo zeta dirección	1	102.600	1 641.600
93.6		Cambio brazo pitman de dirección	1	87.671	1.402.729
93.7		Cambio brazo central de dirección	1	29.224	467.576
93.8		Buje tensor	1	14.929	238.871
93.9		Cambio brazo tensor	1	54.318	869.082
93.10		Cambio buje parrilla superior	1	17.153	274 447
93 11		Cambio buje parilla inferior	1	15.882	254.118
93.12		Cambio barra de torsión de suspensión	1	15.406	246 494
93.13		Cambio centro elástico	1	35 576	569 224
93 14		Cambio grillete elastico	1	66.071	1.057 129
93.15		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	91.482	1.463 718
93.16		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	80.047	1.280.753
93.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	144.529	2.312.471
93.18		Reparacion de sinfin de direccion	1	206 471	3.303.529
93.19		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	16.041	256.659
93.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	54.000	
93.21		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	1.112	17.788
93.22		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	17.153	274.447
93 23		Cambio barra estabilizadora	1	17.153	274.447
93 24		Cambio de elastico	1	50 188	803.012
93 25		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	18.424	294 776
93.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	476	7.624
93 27		Alineación y balanceo de rueda	1	10.800	172 800
93.28		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	70 835	1.133.365
93.29		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	4 606	73.694
93.30		Reparación de llantas – c/u	1	54.000	
93.31		Cambio de cubiertas – c/u	1	27.000	
93.32		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	54.000	
93.33		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	54.000	
		SUB TOTAL		[illegible]	20.304.001

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL
COMITE DE EVALUACION

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1

Item	Cod. Catelogo	DESCRIPCION	CANT.	Taller Integral PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
				MANO DE OBRA	REPUESTO
94	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**			
94.1		Fluido de Freno	1	2 065	33.035
94.2		Control de freno	1	2.700	
94.3		Regulación de freno	1	2.700	
94.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	15.406	246 494
94.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	5.876	94.024
94.6		Cambio pastilla de freno	1	59 718	955.482
94 7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	17 153	274 447
94.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	39 388	630.212
94 9		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	10 482	167 718
94.10		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	11.753	188 047
94.11		Cambio depresor de freno	1	13 024	208 376
94.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	5 400	86 400
94.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	28 906	462 494
94.14		Reparación servo freno	1	46.694	747 106
94.15		Cambio disco de freno – c/u	1	67 341	1.077 459
94.16		Cambio tambor de freno – c/u	1	67.341	1.077.459
94.17		Rectificación disco de freno – c/u	1	26.682	426.918
94.18		Rectificación tambor de freno – c/u	1	26.682	426.918
94.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	3.335	53 365
94 20		Cambio bomba central de freno	1	58.129	930.071
94.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	3.335	53.365
		SUB TOTAL			
95	**78180101-005**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**			
95.1		Caño Flexible de Embrage	1	2.700	43.200
95 2		Fluido de Embrague	1	2.700	43.200
95 3		Regulación de embrague	1	2.700	
95.4		Cambio bomba central de embrague	1	50.506	808.094
95.5		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	9.647	157.553
95.6		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	28 906	462.494
95.7		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	9.847	157 553
95.8		Cambio plato de presión	1	108.635	1 738.165
95.9		Cambio disco de embrague	1	104.188	1.667 012
95.10		Cambio cojinete empuje	1	157.235	2.515 765
95.11		Rectificación corona volante	1	1.188.000	
95.12		Cambio rulemán piloto	1	18.741	299.859
95.13		Cambio reten bancada	1	6 671	106.729
		SUB TOTAL		**1.690.676**	**7.999.624**
96	**78180101-009**	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SISTEMA ELECTRICO.**			
96.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	12.229	195.671
96.2		Reparación Alternador	1	810.000	
96.3		Reparación motor de arranque	1	810.000	
96.4		Reparación motor limpia parabrisa	1	4.606	73.694
96.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	10 959	175.341
96.6		Cambio de bocina	1	8.418	134.682
96.7		Reparación de bocina	1	27 000	
96.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	11.753	188.047
96.9		Reparación desempañador	1	1.429	22 871
96.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	8.418	134.682
96.11		Cambio de focos – c/u	1	318	5.082
96.12		Verificación de batería	1	6.512	104.188
96.13		Confeccionar llave de contacto	1	297.000	
96.14		Reparación de tablero instrumental	1	324.000	
96.15		Cambio bulbo de temperatura	1	5.876	94.024
96.16		Cambio bulbo de aceite	1	5 876	94 024
96 17		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	162.000	
96.18		Cambio flotador tanque de combustible	1	27.635	442.165
96.19		Reparación flotador tanque de combustible	1	33.988	543.812
96 20		Cambio reloj marcador de combustible	1	25.094	401.506
96.21		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	49.235	787.765
96.22		Reparación asientos – c/u	1	18 106	289.694
96.23		Reparación auto radio	1	10.800	172.800
96.24		Cambio regulador de voltaje	1	18.106	289.694
96 25		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	24.459	391 341
96.26		Cambio faro delantero – c/u	1	53.047	848.753
96.27		Cambio faro señalero – c/u	1	8 418	134.682
96.28		Cambio faro trasero – c/u	1	16.835	269 365

SNIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01 - ID Nº 267493
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA STP
ANEXO 2: CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

VEHICULO : NISSAN - FRONTIER
MOTOR : Movido a GASOIL

CANTIDAD TOTAL: 1				Taller Integral	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
Item	Cod. Catalogo	DESCRIPCION	CANT.	MANO DE OBRA	REPUESTO
96.29		Cambio palanca comando señalero, luces	1	45.424	726 776
96 30		Cambio terminal de batería	1	953	15.247
96.31		Colocar relay luz alta	1	6.671	106 729
96.32		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	22.871	365 929
96.33		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	2.700	
96.34		Alinear luces	1	2.700	
		SUB TOTAL			
97	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE:			
97.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	132 141	2.114 259
97.2		Cambio de Ventanilla laterales	1	63.847	1.021 553
97.3		Bateria	1	76.553	1.224 847
97.4		Cubierta	1	114.988	1 839.812
97.5		Cámara	1	7.306	116.894
		SUB TOTAL		394.635	6.317.365
98	78180101-016	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE ACONDICIONADO			
98.1		Cambio de Ruleman de Compresor	1	9 212	147 388
98 2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	64.165	1.026.635
98.3		Carga de Gas	1	318	5 082
98.4		Cambio de Evaporador	1	51.141	818.259
98 5		Carga de Gas R134 Ecológico	1	78.459	1.255.341
98.6		Reparación de compresor	1	23.506	376.094
98.7		Cambio de filtro	1	63 212	1.011 388
98.8		Cambio válvula Expansora	1	6.671	106.729
98.9		Cambio manguera de alta presión	1	4.606	73.694
98.10		Cambio embrague de compresor	1	5.876	94.024
98.11		Cambio termostato de aire acondicionado	1	4.606	73 694
98.12		Cambio presostato de aire acondicionado	1	4.606	73.694
		SUB TOTAL			
99	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS			
99.1		Chaperías menores y pintura completa	1	84.812	1.356.988
99.2		Pintura de logotipos	1	67.024	1.072.376
99.3		Polarizados	1	57.812	924.988
		SUB TOTAL			
			∑SUB TOTALES	18.480.535	104.532.565
			T9 - TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)	122.993.100	

SRIA. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
COMITÉ DE EVALUACIÓN