CONTRATO Nº 01/2015

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Programa de Mejoramiento de la Educación Escolar Básica – Escuela Viva II

PRESTAMO Nº 1880/BL-PR

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/15

Contrato de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS"
suscrito con la empresa **SERVICIO Y COMERCIO PATRI de Justo Almada.**

CON CONTRATO ABIERTO

Entre la **Unidad Coordinadora de Programas del Ministerio de Educación y Cultura**, domiciliada en la calle Humaitá N° 145 e/ Nuestra Señora de la Asunción e Independencia Nacional. Edificio Planeta I – 4° piso, República del Paraguay, representada para este acto por la señora **MARÍA DEL CARMEN GIMÉNEZ SIVULEC**, con Cédula de Identidad N° 1.503.949, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **SERVICIO Y COMERCIO PATRI de Justo Almada, con RUC N° 665717-6** domiciliada en la calle 8 e/ Manorá y José Decoud B° 3 Bocas, República del Paraguay, representada para este acto por su propietario el **señor Justo Almada, con Cédula de Identidad N° 665.717**, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Constituye el objeto de este Contrato establecer los derechos, obligaciones y procedimientos formales aplicables al servicio del llamado **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS".**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717-6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de fiel cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2015	3	1	0	1	240	10 y 20	1 y 401	99	240.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 285.458

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/15 "CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – ID N° 285.458", convocado por la Unidad Coordinadora del Programa MEC/BID del Ministerio de Educación y Cultura. La adjudicación fue realizada según Resolución UCP N° 45/2015.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

El monto total de este contrato asciende a la suma de Gs. 120.000.000 (Guaraníes ciento veinte millones). Se aplicará la modalidad de Contrato Abierto, según el siguiente detalle:

LOTE Nº 1 "REPARACIÓN DE VEHICULOS FORD RANGER": por un monto mínimo a contratar de Gs. 35.000.000 (Guaraníes treinta y cinco millones) y un monto máximo a contratar de Gs. 70.000.000 (Guaraníes setenta millones).

LOTE Nº 2 "REPARACIÓN DE VEHICULOS MITSUBISHI": por un monto mínimo a contratar de Gs. 10.000.000 (Diez millones) y un monto máximo a contratar de Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones).

LOTE Nº 4 "MANTENIMIENTO GENERAL DE VEHICULOS MITSUBISHI": por un monto mínimo a contratar de Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones) y un monto máximo a contratar de Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones).

Los precios unitarios y el importe total se detallan en el **Anexo** adjunto.

El Proveedor se compromete a proveer los bienes y servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

SERVICIO Y COMERCIO [illegible]
R.U.C.: [illegible]
Tel.: 535 570 / [illegible]

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos el precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el 31/12/15.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

Los servicios deben ser ejecutados dentro de los plazos establecidos en la orden de Servicios emitidas por la Contratante en la siguiente dirección: Humaitá Nº 145 e/Nuestra Señora de la Asunción e Independencia Nacional – Edificio Planeta I.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de La Coordinación Administrativa de la UCP MEC – BID PROGRAMA ESCUELA VIVA II.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La Garantía para el Fiel cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La Garantía de Fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.-

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato son las establecidas en la Ley N° 2.051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay el día 28 del mes de abril del año 2015.

SR. JUSTO ALMADA
PROPIETARIO
SERVICIO Y COMERCIO PATRI

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

SRA. MARIA DEL CARMEN GIMENEZ SIVULEC
COORDINADORA EJECUTIVA
UCP-MEC/BID

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajepo Oñendivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II
CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
"SERVICIO DE MANTENIMIENO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" - ID N° 285.458
ANEXO
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 1: REPARACIÓN DE VEHICULOS

			SERVICIO Y COMERCIO PATRI de JUSTO ALMADA					
LOTE N° 1 - FORD RANGER - AÑO 2005			LOTE N° 1 - FORD RANGER - AÑO 2005					
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehiculo: Camioneta. Marca: Ford.-			Vehiculo: Camioneta.- Marca: Ford.-		Modelo: Ranger 4x4.- Año: 2005			Color: Blanco y Rojo.-
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
1.1		Cambio de Juego de Pistón.-	MAHLE	BRASIL	1	1.900.000	100.000	2.000.000
1.2		Cambio de Juego de Camisa.-	MAHLE	BRASIL	1	600.000	100.000	700.000
1.3		Cambio de Juego de aros.-	MAHLE	BRASIL	1	550.000	100.000	650.000
1.4		Cambio de Casquillo de biela.-	MAHLE	BRASIL	1	180.000	100.000	280.000
1.5		Cambio de Casquillo de Bancada.-	MAHLE	BRASIL	1	350.000	100.000	450.000
1.6		Cambio de Buje de Biela.-	MAHLE	BRASIL	1	30.000	100.000	130.000
1.7		Cambio de Casquillo de Leva.-	MAHLE	BRASIL	1	30.000	100.000	130.000
1.8		Cambio de Juego de juntas motor.-	SABO	BRASIL	1	400.000	100.000	500.000
1.9		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	MAHLE	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000
1.10		Cambio de Juego de válvulas escape.-	MAHLE	BRASIL	1	280.000	100.000	380.000
1.11		Cambio de Guía de válvulas.-	MAHLE	BRASIL	1	30.000	100.000	130.000
1.12		Rectificación de completa de Motor.-	N/A	N/A	1	N/A	1.200.000	1.200.000
1.13		Reparación de Motor.-	N/A	N/A	1	N/A	1.500.000	1.500.000
1.14		Cambio de Bomba de Alta Presión	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
1.15		Cambio de Bomba de Aceite	MAHLE	BRASIL	1	800.000	100.000	900.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

1.16		Cambio de bomba inyectora.-	BOSCH	BRASIL	1	4.800.000	100.000	4.900.000
1.17		Reparación de bomba inyectora.-	N/A	N/A	1	N/A	1.500.000	1.500.000
1.18		Cambio de bomba de alimentación.-	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.19		Cambio de retén bancada.-	SABO	BRASIL	1	160.000	600.000	760.000
1.20		Reparación de Radiador de Agua.-	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
1.21		Cambio de Cadena frente motor.-	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.22		Cambio de Pico inyector electrónico.-	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.23		Cambio de guía fija cadena de distribución	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.24		Cambio de guía móvil cadena de distribución	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.25		Limpieza de Pico Inyector	N/A	N/A	1	N/A	350.000	350.000
1.26		Cambio de tensor de correa.-	INA	BRASIL	1	250.000	40.000	290.000
1.27		Cambio de correa de distribución.-	INA	BRASIL	1	50.000	50.000	100.000
1.28		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	INA	BRASIL	1	650.000	200.000	850.000
1.29		Cambio de Ventilador de Motor.-	INA	BRASIL	1	120.000	30.000	150.000
1.30		Cambio de Turbo de motor.-	BOSCH	BRASIL	1	4.200.000	5.000	4.205.000
1.31		Cambio de Junta tapa Motor.-	SABO	BRASIL	1	400.000	400.000	800.000
1.32		Cambio de Junta Carter.-	SABO	BRASIL	1	40.000	40.000	80.000
1.33		Rectificación de tapa motor.-	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
1.34		Rectificación de asiento válvulas.-	N/A	N/A	1	N/A	20.000	20.000
1.35		Reparación de Radiador.-	N/A	N/A	1	N/A	550.000	550.000
1.36		Reparación de velocímetro.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
1.37		Reparación de cuenta kilómetros.-	N/A	N/A	1	N/A	180.000	180.000
1.38		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	INA	BRASIL	1	900.000	100.000	1.000.000
1.39		Cambio de retén culata motor.-	SABO	BRASIL	1	20.000	20.000	40.000
1.40		Cambio de retén frente motor.-	SABO	BRASIL	1	80.000	180.000	260.000
1.41		Cambio de soporte de motor.-	NAKATA	BRASIL	1	650.000	100.000	750.000
1.42		Cambio de junta tapa balancín.-	SABO	BRASIL	1	80.000	40.000	120.000
1.43		Regular Válvulas.-	N/A	N/A	1	N/A	30.000	30.000
1.44		Cambio de caño de aire acondicionado.-	SABO	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
1.45		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	DELFI	BRASIL	1	120.000	30.000	150.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 595 570 / Fax: 535 024

1.46		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	N/A	N/A	1	N/A	450.000	450.000
1.47		Carga de gas para aire acondicionado.-	DELFI	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000
1.48		Cambio de compresor.-	DELFI	BRASIL	1	2.000.000	100.000	2.100.000
1.49		Reparación de compresor.-	N/A	N/A	1	N/A	800.000	800.000
1.50		Mantenimiento de Compresor.-	N/A	N/A	1	N/A	230.000	230.000
1.51		Cambio de termostato.-	DELFI	BRASIL	1	60.000	40.000	100.000
1.52		Limpieza de tanque.-	N/A	N/A	1	N/A	130.000	130.000
1.53		Cambio de Bombin de Combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
1.54		Cambio de Reservorio de Agua.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
1.55		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	INA	BRASIL	1	160.000	200.000	360.000
1.56		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	180.000	30.000	210.000
1.57		Cambio de Junta Multiple de Escape y Admision	SABO	BRASIL	1	10.000	10.000	20.000
1.58		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	SABO	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
1.59		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	SABO	BRASIL	1	60.000	30.000	90.000
1.60		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	INA	BRASIL	1	50.000	5.000	55.000
1.61		Cambios de Tornillos de Turbo	INA	BRASIL	1	50.000	5.000	55.000
1.62		Reparación de Turbo	N/A	N/A	1	N/A	2.200.000	2.200.000
1.63		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	INA	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
1.64		Cambio de Correa de A/C	GATES	BRASIL	1	180.000	100.000	280.000
1.65		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A
1.66		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	N/A	N/A	1	N/A	140.000	140.000
1.67		Reparación de Manguera A/C	N/A	N/A	1	N/A	40.000	40.000
1.68		Cambio de Reten de Leva	SABO	BRASIL	1	40.000	100.000	140.000
1.69		Cambio de Reten Tapa Frontal	SABO	BRASIL	1	40.000	50.000	90.000
1.70		Cambio de Junta Tapa Frente Motor	SABO	BRASIL	1	30.000	50.000	80.000
1.71		Cambio de Tornillo Polea Tensor	SABO	BRASIL	1	5.000	5.000	10.000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
2.1		Anillos Sincronizadores	ZF	BRASIL	1	180.000	500.000	680.000
2.2		Cambio de Engranaje 1ra.-	ZF	BRASIL	1	180.000	50.000	230.000
2.3		Cambio de Engranaje 2da.-	ZF	BRASIL	1	180.000	50.000	230.000
2.4		Cambio de Engranaje 3ra.-	ZF	BRASIL	1	120.000	50.000	170.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

2.5		Cambio de Engranaje 4ta.-	ZF	BRASIL	1	120.000	50.000	170.000
2.6		Cambio de Engranaje 5ta.-	ZF	BRASIL	1	80.000	50.000	130.000
2.7		Cambio de Eje ranurado.-	ZF	BRASIL	1	230.000	50.000	280.000
2.8		Cambio de Eje Cuádruple.-	ZF	BRASIL	1	800.000	50.000	850.000
2.9		Cambio Juego Rulemán de caja.-	TINKEN	USA	1	300.000	50.000	350.000
2.10		Cambio de Rodillo.-	TINKEN	USA	1	50.000	50.000	100.000
2.11		Cambio de Selectores de Cambio.-	ZF	BRASIL	1	40.000	50.000	90.000
2.12		Cambio de soporte de caja.-	NAKATA	BRASIL	1	250.000	50.000	300.000
2.13		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	ZF	BRASIL	1	80.000	50.000	130.000
2.14		Reparación de Caja	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
2.15		Cambio de Retén	SABO	BRASIL	1	30.000	30.000	60.000
2.16		Cambio de Juntas	SABO	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
2.17		Cambio de llave 4x4.-	BOSCH	BRASIL	1	120.000	40.000	160.000
2.18		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	ZF	BRASIL	1	40.000	N/A	40.000
2.19		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	ZF	BRASIL	1	2.800.000	N/A	2.800.000
2.20		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	TINKEN	USA	1	350.000	N/A	350.000
2.21		Cambio de Engranajes.-	ZF	BRASIL	1	100.000	N/A	100.000
2.22		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	N/A	N/A	1	N/A	800.000	800.000
2.23		Cambio de reten caja de transferencia	SABO	BRASIL	1	60.000	30.000	90.000
2.24		Cambio de Juego de junta.-	SABO	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
2.25		Cambio de retén eje de mando.-	SABO	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
2.26		Reparación de Velocímetro y cuenta kilometraje.-	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
2.27		Cambio de eje de mando.-	ZF	BRASIL	1	800.000	50.000	850.000
2.28		Cambio de brida cardan.-	ZF	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000
2.29		Cambio de Cruceta Cardán.-	INA	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000
2.30		Cambio de Retén de Piñón.-	SABO	BRASIL	1	60.000	120.000	180.000
2.31		Cambio de rulemán y retén de palier.-	SABO	BRASIL	1	280.000	200.000	480.000
2.32		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	MERITOR	USA	1	1.600.000	200.000	1.800.000
2.33		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	MERITOR	USA	1	30.000	20.000	50.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 865717 - 6
Tel: 535 570 / Fax: 535 024

2.34		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	MERITOR	USA	1	30.000	20.000	50.000
2.35		Cambio de Rulemán de diferencial.-	TINKEN	USA	1	300.000	100.000	400.000
2.36		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	MERITOR	USA	1	80.000	50.000	130.000
2.37		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	TINKEN	USA	1	180.000	100.000	280.000
2.38		Cambio de Rulemán piñón grande.-	TINKEN	USA	1	400.000	100.000	500.000
2.39		Cambio de Rulemán piñón chico.-	TINKEN	USA	1	400.000	50.000	450.000
2.40		Reparación Diferencial Trasero	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
2.41		Cambio de tuerca brida.-	INA	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
2.42		Cambio de unión macho y hembra.-	ZF	BRASIL	1	330.000	80.000	410.000
2.43		Cambio de homocinética 4x4.-	SPICER	BRASIL	1	1.800.000	100.000	1.900.000
2.44		Cambio de cardan 4x4.-	SPICER	BRASIL	1	70.000	30.000	100.000
2.45		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	SPICER	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
2.46		Cambio de Engranaje salida marcha atrás.-	SPICER	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
2.47		Cambio de Reten piñón.-	SABO	BRASIL	1	40.000	80.000	120.000
2.48		Cambio de fuelle homocinética.-	SPICER	BRASIL	1	80.000	100.000	180.000
2.49		Reparar brida piñón.-	N/A	N/A	1	N/A	130.000	130.000
2.50		Reparar brida caja de transferencia.-	N/A	N/A	1	N/A	180.000	180.000
2.51		Cambio de Rulemán palier.-	TINKEN	USA	1	380.000	150.000	530.000
2.52		Cambio de palier.-	TINKEN	USA	1	80.000	30.000	110.000
2.53		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
2.54		Cambio Motorcito 4x4.-	BOSCH	BRASIL	1	650.000	80.000	730.000
2.55		Pote de grasa	AMALIE	USA	1	50.000	5.000	55.000
2.56		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	NAKATA	BRASIL	1	80.000	50.000	130.000
3	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO**						

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 66571 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

3.1		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	ZF	BRASIL	1	1.800.000	150.000	1.950.000
3.2		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	ZF	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
3.3		Cambio de Cremallera.-	ZF	BRASIL	1	3.200.000	300.000	3.500.000
3.4		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	ZF	BRASIL	1	400.000	800.000	1.200.000
3.5		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.	ZF	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
3.6		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	ZF	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
3.7		Cambio de Rulemán 6201.-	INA	BRASIL	1	70.000	20.000	90.000
3.8		Cambio Piñón Cremallera.-	INA	BRASIL	1	350.000	200.000	550.000
3.9		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	INA	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
3.10		Cambio de masa completo.-	SPICER	BRASIL	1	1.800.000	130.000	1.930.000
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	SPICER	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000
3.12		Pulir Eje de Cremallera	N/A	N/A	1	N/A	40.000	40.000
3.13		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	INA	BRASIL	1	120.000	30.000	150.000
3.14		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	INA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
3.15		Reparar y Enderezar Tunel Diferencial	N/A	N/A	1	N/A	100.000	100.000
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.1		Cambio de Disco de embrague.-	LUX	BRASIL	1	850.000	200.000	1.050.000
4.2		Cambio de Plato de Presión.-	LUX	BRASIL	1	1.600.000	200.000	1.800.000
4.3		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	LUX	BRASIL	1	850.000	200.000	1.050.000
4.4		Rectificación volante motor.-	N/A	N/A	1	N/A	100.000	100.000
4.5		Cambio de Fluido de embrague.-	TRW	BRASIL	1	40.000	5.000	45.000
4.6		Cambio de rulemán eje piloto.-	INA	BRASIL	1	60.000	5.000	65.000
4.7		Cambio de Bomba central embrague.-	TRW	BRASIL	1	280.000	50.000	330.000
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
5.1		Cambio de disco de freno.-	TRW	BRASIL	1	350.000	80.000	430.000
5.2		Cambio de tambor de freno.-	TRW	BRASIL	1	300.000	80.000	380.000
5.3		Cambio de fibra de freno trasero.-	TRW	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000
5.4		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	TRW	BRASIL	1	230.000	100.000	330.000
5.5		Cambio de bomba central de freno.-	TRW	BRASIL	1	600.000	120.000	720.000

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 865717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

5.6		Cambio de juego de reparación mordaza - freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	140.000	80.000	220.000
5.7		Cambio de servo – freno.-	TRW	BRASIL	1	950.000	80.000	1.030.000
5.8		Reparación de servo-freno.-	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
5.9		Cambio de cilindro de freno trasero.-	TRW	BRASIL	1	160.000	50.000	210.000
5.10		Cambio de juego de reparación cilindro de freno trasero c/u.-	TRW	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
5.11		Cambio de cabo primario freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	150.000	40.000	190.000
5.12		Cambio de mordaza de freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
5.13		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	140.000	40.000	180.000
5.14		Reparación de presor de aire.-	N/A	N/A	1	N/A	800.000	800.000
5.15		Cambio de planchuela de freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
5.16		Cambio de resorte planchuela de freno.-	TRW	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
5.17		Cambio de Cubeta de freno.-	TRW	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
5.18		Cambio de guardapolvo de freno.-	TRW	BRASIL	1	30.000	5.000	35.000
5.19		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	130.000	20.000	150.000
5.20		Cambiar zapatas de freno.-	TRW	BRASIL	1	300.000	40.000	340.000
5.21		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	TRW	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
5.22		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	TRW	BRASIL	1	40.000	5.000	45.000
5.23		Cambio de Cavo de Regulador Automático Freno Tras.	TRW	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	SABO	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	SABO	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	SABO	BRASIL	1	5.000	5.000	10.000
6.5		Agua Destilada.- (Envase de 1 litro)	TSG	BRASIL	1	3.000	5.000	8.000
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	BROSOL	BRASIL	1	450.000	100.000	550.000
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	BROSOL	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	BROSOL	BRASIL	1	200.000	20.000	220.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

6.9		Cambio de embrague ventilador.-	BROSOL	BRASIL	1	1.100.000	100.000	1.200.000
6.10		Cambio de tapon para block.-	BROSOL	BRASIL	1	10.000	10.000	20.000
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u.-	NAKATA	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	NAKATA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
7.3		Cambio de rotula inferior.-	NAKATA	BRASIL	1	1.600.000	100.000	1.700.000
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	NAKATA	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	NAKATA	BRASIL	1	50.000	50.000	100.000
7.6		Cambio de perno Elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	10.000	10.000	20.000
7.8		Cambio de centro – elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	10.000	10.000	20.000
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	NAKATA	BRASIL	1	60.000	30.000	90.000
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	NAKATA	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	SPICER	BRASIL	1	200.000	30.000	230.000
7.12		Alineación y balanceo de ruedas.-	N/A	N/A	1	N/A	30.000	30.000
7.13		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	NAKATA	BRASIL	1	800.000	400.000	1.200.000
7.14		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	NAKATA	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000
7.15		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	NAKATA	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	HELLIAR	BRASIL	1	600.000	5.000	605.000
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	160.000	30.000	190.000
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	BOSCH	BRASIL	1	50.000	30.000	80.000
8.4		Cambio de faro trasero.-	CIBIE	BRASIL	1	330.000	10.000	340.000
8.5		Cambio de faro delantero.-	CIBIE	BRASIL	1	420.000	10.000	430.000
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	NARVA	ALEMAN	1	150.000	20.000	170.000
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	BOSCH	BRASIL	1	80.000	10.000	90.000
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	BOSCH	BRASIL	1	80.000	10.000	90.000
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	BOSCH	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
8.10		Cambio de relay de señalero.-	BOSCH	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000

SERVICIO Y COMERCIO TATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	BOSCH	BRASIL	1	230.000	50.000	280.000
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	BOSCH	BRASIL	1	320.000	50.000	370.000
8.13		Reparación de alternador	N/A	N/A	1	N/A	150.000	150.000
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	BOSCH	BRASIL	1	170.000	80.000	250.000
8.15		Cambio de llave de contacto.-	BOSCH	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000
8.16		Cambio de terminal de batería.-	BOSCH	BRASIL	1	10.000	1.000	11.000
8.17		Control de batería.-	N/A	N/A	1	N/A	5.000	5.000
8.18		Control de carga de alternador.-	N/A	N/A	1	N/A	5.000	5.000
8.19		Colocar relay, Luz alta.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
8.20		Recarga de baterías.-	N/A	N/A	1	N/A	10.000	10.000
8.21		Ajuste de faro auxiliar.-	N/A	N/A	1	N/A	10.000	10.000
8.22		Alineación de luces.-	N/A	N/A	1	N/A	10.000	10.000
8.23		Cambio de mono correa.-	GATES	BRASIL	1	170.000	100.000	270.000
8.24		Cambio de compresor de aire.-	DEFLI	BRASIL	1	2.800.000	100.000	2.900.000
8.25		Reparación de compresor de aire.-	N/A	N/A	1	N/A	800.000	800.000
8.26		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	DEFLI	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000
8.27		Cambios de mini fusibles	BOSCH	BRASIL	1	10.000	3.000	13.000
8.28		Cambio de Juego de Bocina	BOSCH	BRASIL	1	90.000	30.000	120.000
8.29		Cambio de focos tablero	BOSCH	BRASIL	1	10.000	30.000	40.000
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	CIBIE	BRASIL	1	180.000	40.000	220.000
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	CIBIE	BRASIL	1	180.000	40.000	220.000
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	CIBIE	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	CIBIE	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	CIBIE	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	CIBIE	BRASIL	1	180.000	30.000	210.000
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	CIBIE	BRASIL	1	60.000	5.000	65.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 -6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	CIBIE	BRASIL	1	280.000	10.000	290.000
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	BOSCH	BRASIL	1	110.000	20.000	130.000
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	CIBIE	BRASIL	1	160.000	40.000	200.000
9.12		Cambio de porta auxilio.-	CIBIE	BRASIL	1	70.000	10.000	80.000
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	CIBIE	BRASIL	1	150.000	40.000	190.000
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	CIBIE	BRASIL	1	70.000	40.000	110.000
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	CIBIE	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
SUB TOTAL LOTE 1			SUB TOTAL LOTE 1					**93.202.000**

SERVICIO Y COMERCIO PATRI de JUSTO ALMADA

LOTE N° 1 - FORD RANGER - AÑO 2010

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehiculo: Camioneta. Marca: Ford.-			Vehiculo: Camioneta.- Marca: Ford.-		Modelo: Ranger 4x4.- Año: 2010			Color: Blanco.-
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
10.1		Cambio de Juego de Pistón.-	MAHLE	BRASIL	1	1.900.000	80.000	1.980.000
10.2		Cambio de Juego de Camisa.-	MAHLE	BRASIL	1	800.000	80.000	880.000
10.3		Cambio de Juego de aros.-	MAHLE	BRASIL	1	650.000	80.000	730.000
10.4		Cambio de Casquillo de biela.-	MAHLE	BRASIL	1	230.000	80.000	310.000
10.5		Cambio Casquillo de Bancada.-	MAHLE	BRASIL	1	300.000	80.000	380.000
10.6		Cambio de Buje de Biela.-	MAHLE	BRASIL	1	40.000	80.000	120.000
10.7		Cambio Casquillo de leva.-	MAHLE	BRASIL	1	40.000	80.000	120.000
10.8		Cambio de Juego de juntas motor.-	MAHLE	BRASIL	1	600.000	80.000	680.000
10.9		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	MAHLE	BRASIL	1	230.000	80.000	310.000
10.10		Cambio de Juego de válvulas escape.-	MAHLE	BRASIL	1	300.000	80.000	380.000
10.11		Cambio de Guía de válvulas.-	MAHLE	BRASIL	1	40.000	80.000	120.000
10.12		Rectificación completa de motor	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
10.13		Reparación de motor	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
10.14		Cambio de Bomba de Alta Presión	BOSCH	BRASIL	1	1.300.000	80.000	1.380.000
10.15		Cambio de Bomba de Aceite	MAHLE	BRASIL	1	1.100.000	80.000	1.180.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C. 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

10.16		Cambio de bomba de combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	600.000	80.000	680.000
10.17		Cambio de bomba de alimentación.-	BOSCH	BRASIL	1	200.000	80.000	280.000
10.18		Cambio de retén bancada.-	SABO	BRASIL	1	160.000	80.000	240.000
10.19		Reparación de Radiador de Agua.-	N/A	N/A	1	N/A	450.000	450.000
10.20		Cambio de Cadena frente motor.-	MAHLE	BRASIL	1	1.300.000	200.000	1.500.000
10.21		Cambio de Pico inyector electrónico.-	BOSCH	BRASIL	1	1.200.000	100.000	1.300.000
10.22		Cambio de guía fija cadena de distribución	MAHLE	BRASIL	1	600.000	100.000	700.000
10.23		Cambio de guía móvil cadena de distribución	MAHLE	BRASIL	1	400.000	100.000	500.000
10.24		Limpieza de Pico Inyector	N/A	N/A	1	N/A	450.000	450.000
10.25		Cambio de tensor de correa.-	INA	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000
10.26		Cambio de Mono Correa.-	GATES	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000
10.27		Cambio de Turbo de motor.-	BOSCH	BRASIL	1	3.800.000	100.000	3.900.000
10.28		Cambio de Junta tapa Motor.-	SABO	BRASIL	1	140.000	100.000	240.000
10.29		Cambio de Junta Carter.-	SABO	BRASIL	1	30.000	20.000	50.000
10.30		Rectificación de tapa motor.-	N/A	N/A	1	N/A	120.000	120.000
10.31		Rectificación de asiento válvulas.-	N/A	N/A	1	N/A	20.000	20.000
10.32		Reparación de Radiador.-	N/A	N/A	1	N/A	450.000	450.000
10.33		Reparación de velocímetro.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
10.34		Reparación de cuenta kilómetros.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
10.35		Cambio Brazo Tensor Correa Ventilador.-	BOSCH	BRASIL	1	900.000	100.000	1.000.000
10.36		Cambio de retén culata motor.-	SABO	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
10.37		Cambio de retén frente motor.-	SABO	BRASIL	1	50.000	30.000	80.000
10.38		Cambio de soporte de motor.-	NAKATA	BRASIL	1	200.000	40.000	240.000
10.39		Cambio de junta tapa balancín.-	SABO	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
10.40		Regular Válvulas.-	N/A	N/A	1	N/A	50.000	50.000
10.41		Cambio de caño de aire acondicionado.-	SABO	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
10.42		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	DELFI	BRASIL	1	120.000	20.000	140.000
10.43		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	N/A	N/A	1	N/A	450.000	450.000
10.44		Carga de gas para aire acondicionado.-	DELFI	BRASIL	1	150.000	150.000	300.000
10.45		Cambio de compresor.-	DELFI	BRASIL	1	3.000.000	100.000	3.100.000
10.46		Reparación de compresor.-	N/A	N/A	1	N/A	600.000	600.000
10.47		Mantenimiento de Compresor.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

10.48		Cambio de termostato.-	DELFI	BRASIL	1	140.000	30.000	170.000
10.49		Limpieza de tanque.-	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
10.50		Cambio de Reservorio de Agua.-	BROSOL	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
10.51		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	INA	BRASIL	1	180.000	150.000	330.000
10.52		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	140.000	30.000	170.000
10.53		Escaneado Inyección electrónica	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
10.54		Cambio de Sensor Temperatura de Agua	BOSCH	BRASIL	1	140.000	30.000	170.000
10.55		Cambio de Sensor Temperatura Presión de Aire	BOSCH	BRASIL	1	800.000	120.000	920.000
10.56		Cambio Sensor Rotación de Motor	BOSCH	BRASIL	1	750.000	120.000	870.000
10.57		Cambio Sensor Comando de Leva	BOSCH	BRASIL	1	850.000	120.000	970.000
10.58		Reparación de Turbo	N/A	N/A	1	N/A	1.500.000	1.500.000
10.59		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	BOSCH	BRASIL	1	160.000	40.000	200.000
10.60		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	N/A	N/A	1	N/A	120.000	120.000
10.61		Reparación de Manguera A/C	N/A	N/A	1	N/A	40.000	40.000
10.62		Cambio de Reten de Leva	SABO	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
10.63		Cambio de Reten Tapa Frontal	SABO	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
10.64		Cambio de Junta Tapa Frente Motor	SABO	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
10.65		Cambio de Tornillo Polea Tensor	INA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
11.1		Anillos Sincronizadores	ZF	BRASIL	1	130.000	20.000	150.000
11.2		Cambio de Engranaje 1ra.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.3		Cambio de Engranaje 2da.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.4		Cambio de Engranaje 3ra.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.5		Cambio de Engranaje 4ta.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.6		Cambio de Engranaje 5ta.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.7		Cambio de Eje ranurado.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.8		Cambio de Eje Cuádruple.-	ZF	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
11.9		Cambio Juego Rulemán de caja.-	TINKEN	USA	1	400.000	20.000	420.000
11.10		Cambio de Rodillo.-	TINKEN	USA	1	450.000	20.000	470.000
11.11		Cambio de Selectores de Cambio.-	TINKEN	USA	1	1.600.000	20.000	1.620.000
11.12		Cambio de soporte de caja.-	NAKATA	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
11.13		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	ZF	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
11.14		Reparación de Caja	N/A	N/A	1	N/A	800.000	800.000
11.15		Cambio de Retén	SABO	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000

SERVICIO Y COMERCIO FAOTRI
R.U.C. 635717 - 5
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

11.16		Cambio de Juntas	SABO	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
11.17		Cambio de llave 4x4.-	BOSCH	BRASIL	1	130.000	20.000	150.000
11.18		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	ZF	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
11.19		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	ZF	BRASIL	1	2.800.000	20.000	2.820.000
11.20		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	TINKEN	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
11.21		Cambio de Engranajes.-	ZF	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000
11.22		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	N/A	N/A	1	N/A	**700.000**	**700.000**
11.23		Cambio de reten caja de transferencia	SABO	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
11.24		Cambio de Juego de junta.-	SABO	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
11.25		Cambio de retén eje de mando.-	SABO	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
11.26		Reparación de Velocímetro y cuenta kilometraje.-	N/A	N/A	1	N/A	**150.000**	**150.000**
11.27		Cambio de eje de mando.-	ZF	BRASIL	1	120.000	20.000	140.000
11.28		Cambio de brida cardan.-	ZF	BRASIL	1	280.000	80.000	360.000
11.29		Cambio de Cruceta Cardán.-	SPICER	BRASIL	1	300.000	120.000	420.000
11.30		Cambio de Retén de Piñón.-	SABO	BRASIL	1	50.000	100.000	150.000
11.31		Cambio de rulemán y retén de palier.-	TINKEN	BRASIL	1	330.000	100.000	430.000
11.32		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	MERITOR	USA	1	1.200.000	100.000	1.300.000
11.33		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	MERITOR	USA	1	30.000	20.000	50.000
11.34		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	MERITOR	USA	1	30.000	20.000	50.000
11.35		Cambio de Rulemán de diferencial.-	TINKEN	USA	1	300.000	120.000	420.000
11.36		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	TINKEN	USA	1	90.000	60.000	150.000
11.37		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	TINKEN	USA	1	320.000	60.000	380.000
11.38		Cambio de Rulemán piñón grande.-	TINKEN	USA	1	200.000	60.000	260.000
11.39		Cambio de Rulemán piñón chico.-	TINKEN	USA	1	60.000	30.000	90.000
11.40		Reparación Diferencial Trasero	N/A	N/A	1	N/A	400.000	400.000
11.41		Cambio de tuerca brida.-	INA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
11.42		Cambio de unión macho y hembra.-	SPICER	BRASIL	1	200.000	40.000	240.000
11.43		Cambio de homocinética 4x4.-	SPICER	BRASIL	1	1.800.000	100.000	1.900.000
11.44		Cambio de cardan 4x4.-	SPICER	BRASIL	1	120.000	10.000	130.000
11.45		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	ZF	BRASIL	1	80.000	10.000	90.000

SERVICIO COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

11.46		Cambio de Engranaje salida marcha atrás.-	ZF	BRASIL	1	80.000	10.000	90.000
11.47		Cambio de Reten piñón.-	SABO	BRASIL	1	60.000	120.000	180.000
11.48		Cambio de fuelle homocinética.-	SPICER	BRASIL	1	100.000	120.000	220.000
11.49		Reparar brida piñón.-	N/A	N/A	1	N/A	140.000	140.000
11.50		Reparar brida caja de transferencia.-	N/A	N/A	1	N/A	140.000	140.000
11.51		Cambio de Rulemán palier.-	N/A	N/A	1	N/A	300.000	300.000
11.52		Cambio de palier.-	SPICER	BRASIL	1	90.000	20.000	110.000
11.53		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	N/A	N/A	1	N/A	160.000	160.000
11.54		Cambio Motorcito 4x4.-	BOSCH	BRASIL	1	280.000	60.000	340.000
11.55		Pote de grasa	AMALIE	USA	1	50.000	5.000	55.000
11.56		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	NAKATA	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
12.1		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	ZF	BRASIL	1	900.000	100.000	1.000.000
12.2		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	ZF	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
12.3		Cambio de Cremallera.-	ZF	BRASIL	1	2.000.000	120.000	2.120.000
12.4		Cambio de Jgo.Reparo Cremallera Dirección.-	ZF	BRASIL	1	300.000	600.000	900.000
12.5		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	ZF	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
12.6		Cambio de Rulemán 6201.-	INA	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
12.7		Cambio Piñon Cremallera.-	ZF	BRASIL	1	80.000	40.000	120.000
12.8		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	ZF	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
12.9		Cambio de masa completo.-	SPICER	BRASIL	1	1.500.000	100.000	1.600.000
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	SPICER	BRASIL	1	140.000	40.000	180.000
12.11		Cambio de Rulemán de Masa.-	INA	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
12.12		Cambio de Tapón de Cremallera	INA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
12.13		Pulir Eje de Cremallera	N/A	N/A	1	N/A	30.000	30.000
12.14		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	INA	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
12.15		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	INA	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
12.16		Reparar y Enderezar Tunel Diferencial	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
13.1		Cambio de Disco de embrague.-	LUX	BRASIL	1	1.200.000	200.000	1.400.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

13.2		Cambio de Plato de Presión.-	LUX	BRASIL	1	3.800.000	200.000	4.000.000
13.3		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	LUX	BRASIL	1	1.200.000	300.000	1.500.000
13.4		Rectificación volante motor.-	N/A	N/A	1	N/A	180.000	180.000
13.5		Cambio de Fluido de embrague.-	TRW	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
13.6		Cambio de rulemán eje piloto.-	INA	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
13.7		Cambio de Bomba central embrague.-	LUX	BRASIL	1	250.000	50.000	300.000
14	**78180101-006**	**SERVICIO DE REPARACION DE FRENO**						
14.1		Cambio de disco de freno.-	TRW	BRASIL	1	550.000	100.000	650.000
14.2		Cambio de tambor de freno.-	TRW	BRASIL	1	500.000	100.000	600.000
14.3		Cambio de fibra de freno trasero.-	TRW	BRASIL	1	250.000	50.000	300.000
14.4		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	TRW	BRASIL	1	230.000	50.000	280.000
14.5		Cambio de bomba central de freno.-	TRW	BRASIL	1	450.000	50.000	500.000
14.6		Cambio de juego de reparación mordaza - freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	130.000	50.000	180.000
14.7		Cambio de servo – freno.-	TRW	BRASIL	1	600.000	50.000	650.000
14.8		Reparación de servo-freno.-	N/A	N/A	1	N/A	300.000	300.000
14.9		Cambio de cilindro de freno trasero.-	TRW	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
14.10		Cambio de juego de reparación cilindro de freno trasero c/u.-	TRW	BRASIL	1	30.000	20.000	50.000
14.11		Cambio de cabo primario freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	90.000	20.000	110.000
14.12		Cambio de mordaza de freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
14.13		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	TRW	BRASIL	1	180.000	50.000	230.000
14.14		Reparación de presor de aire.-	N/A	N/A	1	N/A	600.000	600.000
14.15		Cambio de planchuela de freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
14.16		Cambio de resorte planchuela de freno.-	TRW	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
14.17		Cambio de Cubeta de freno.-	TRW	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
14.18		Cambio de guardapolvo de freno.-	TRW	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
14.19		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	TRW	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
14.20		Cambiar zapatas de freno.-	TRW	BRASIL	1	300.000	30.000	330.000
14.21		Cambio Sensor ABS.-	BOSCH	BRASIL	1	480.000	100.000	580.000
14.22		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	TRW	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
14.23		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	TRW	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

14.24		Cambio de Cavo de Regulador Automático Freno Tras.	TRW	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
15	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
15.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	SABO	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
15.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	SABO	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
15.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	SABO	BRASIL	1	5.000	5.000	10.000
15.5		Agua Destilada.- (Envase de 1 litro)	TSG	BRASIL	1	5.000	5.000	10.000
15.6		Cambio de Bomba de agua.-	BROSOL	BRASIL	1	430.000	150.000	580.000
15.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	BROSOL	BRASIL	1	30.000	1.000	31.000
15.8		Cambio de aleta de ventilador.-	BROSOL	BRASIL	1	70.000	30.000	100.000
15.9		Cambio de embrague ventilador.-	BROSOL	BRASIL	1	750.000	50.000	800.000
15.10		Cambio de tapon para block.-	BROSOL	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
16.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u.-	NAKATA	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
16.2		Cambio de buje amortiguador.-	NAKATA	BRASIL	1	10.000	10.000	20.000
16.3		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	NAKATA	BRASIL	1	170.000	30.000	200.000
16.4		Cambio de buje elásticos – trasero.-	NAKATA	BRASIL	1	80.000	70.000	150.000
16.5		Cambio de perno Elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
16.6		Cambio de grillete de elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
16.7		Cambio de centro – elástico.-	NAKATA	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
16.8		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	TRW	BRASIL	1	130.000	10.000	140.000
16.9		Cambio de bieleta de suspensión.-	TRW	BRASIL	1	80.000	30.000	110.000
16.10		Cambio de eje de homocinética.-	SPICER	BRASIL	1	160.000	30.000	190.000
16.11		Alineación y balanceo de ruedas.-	N/A	N/A	1	N/A	40.000	40.000
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	NAKATA	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	NAKATA	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	NAKATA	BRASIL	1	50.000	30.000	80.000
17	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
17.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	HELLIAR	BRASIL	1	600.000	5.000	605.000
17.2		Cambio de flotador de combustible.-	BOSCH	BRASIL	1	140.000	30.000	170.000
17.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

17.4		Cambio de faro trasero.-	BOSCH	BRASIL	1	380.000	10.000	390.000
17.5		Cambio de faro delantero.-	BOSCH	BRASIL	1	650.000	10.000	660.000
17.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	BOSCH	BRASIL	1	150.000	20.000	170.000
17.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
17.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
17.9		Cambio de bulbo de freno.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
17.10		Cambio de relay de señalero.-	BOSCH	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
17.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	BOSCH	BRASIL	1	60.000	10.000	70.000
17.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	BOSCH	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
17.13		Reparación de alternador	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
17.14		Cambio de focos por unidad.-	NARVA	ALEMAN	1	20.000	5.000	25.000
17.15		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	BOSCH	BRASIL	1	160.000	20.000	180.000
17.16		cambio de regulador de voltaje.-	BOSCH	BRASIL	1	300.000	50.000	350.000
17.17		Cambio de llave de contacto.-	BOSCH	BRASIL	1	120.000	30.000	150.000
17.18		Cambio de terminal de batería.-	BOSCH	BRASIL	1	10.000	5.000	15.000
17.19		Control de batería.-	N/A	N/A	1	N/A	**5.000**	**5.000**
17.20		Control de carga de alternador.-	N/A	N/A	1	N/A	**5.000**	**5.000**
17.21		Colocar relay, Luz alta.-	BOSCH	BRASIL	1	40.000	10.000	50.000
17.22		Recarga de baterías.-	N/A	N/A	1	N/A	**5.000**	**5.000**
17.23		Ajuste de faro auxiliar.-	N/A	N/A	1	N/A	**5.000**	**5.000**
17.24		Alineación de luces.-	N/A	N/A	1	N/A	**5.000**	**5.000**
17.25		Cambio de mono correa.-	GATES	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000
17.26		Cambio de modulo.-	BOSCH	BRASIL	1	4.200.000	120.000	4.320.000
17.27		Cambio de compresor de aire.-	DELFI	BRASIL	1	3.200.000	50.000	3.250.000
17.28		Reparación de compresor de aire.-	N/A	N/A	1	N/A	**350.000**	**350.000**
17.29		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	DELFI	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000
17.30		Cambio de reten de alternador.-	SABO	BRASIL	1	20.000	30.000	50.000
17.31		Cambio de focos tablero	NARVA	ALEMAN	1	20.000	20.000	40.000
18	**78180101-008**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL**						
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	ARTE	BRASIL	1	180.000	40.000	220.000
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	ARTE	BRASIL	1	120.000	30.000	150.000
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	ARTE	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	N/A	N/A	1	N/A	30.000	30.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	ARTE	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	ARTE	BRASIL	1	20.000	5.000	25.000
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	ARTE	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	CIBIE	BRASIL	1	60.000	5.000	65.000
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	CIBIE	BRASIL	1	170.000	10.000	180.000
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	BOSCH	BRASIL	1	130.000	20.000	150.000
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	ARTE	BRASIL	1	160.000	40.000	200.000
18.12		Cambio de porta auxilio.-	ARTE	BRASIL	1	80.000	20.000	100.000
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	ARTE	BRASIL	1	40.000	30.000	70.000
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	ARTE	BRASIL	1	40.000	20.000	60.000
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	ARTE	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
SUB - TOTAL LOTE 1			SUB - TOTAL LOTE 1					**89.166.000**
TOTAL LOTE 1			TOTAL LOTE 1					**182.368.000**

MONTO MÍNIMO A CONTRATAS GUARANIES: 35.000.000
MONTO MÁXIMO A CONTRATAR GUARANIES: 70.000.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñanduvepa Tape Porã
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II
CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
"SERVICIO DE MANTENIMIENO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" - ID N° 285.458
ANEXO
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 2: REPARACIÓN DE VEHICULOS

			SERVICIO Y COMERCIO PATRI de JUSTO ALMADA					
			LOTE N° 2 - MITSUBISHI - L 200					
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehiculo: Camioneta. Marca: Mitsubishi.-			Color: Gris y Azul.- Modelo: L200.-					
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
1.1		Mantenimiento de Bomba Inyectora.-	N/A	N/A	1	N/A	1.300.000	1.300.000
1.2		Reparación completo de bomba inyectora.-	N/A	N/A	1	N/A	2.300.000	2.300.000
1.3		Cambio de Cabo de acelerador.-	SUM	JAPÓN	1	120.000	40.000	160.000
1.4		Mantenimiento y calibración de picos inyectores.-	N/A	N/A	1	N/A	50.000	50.000
1.5		Cambio de Picos inyectores.-	SUM	JAPÓN	1	300.000	30.000	330.000
1.6		Limpieza de tanque de combustible.-	N/A	N/A	1	N/A	150.000	150.000
1.7		Cambio de Soporte motor.-	555	JAPÓN	1	170.000	50.000	220.000
1.8		Cambio de Correa dentada Larga.-	SUM	JAPÓN	1	250.000	150.000	400.000
1.9		Cambio de Correa dentada Corta.-	SUM	JAPÓN	1	170.000	100.000	270.000
1.10		Cambio de Polea tensor para correa dentada larga.-	NSK	JAPÓN	1	230.000	50.000	280.000
1.11		Cambio de Polea tensor para correa dentada corta.-	NSK	JAPÓN	1	160.000	50.000	210.000
1.12		Cambio de Polea tensor Aire Acondicionado.-	NSK	JAPÓN	1	60.000	30.000	90.000
1.13		Cambio de Ruleman tensor de aire Acondicionado.-	NSK	JAPÓN	1	60.000	30.000	90.000
1.14		Cambio de Retén cigüeñal frente motor.-	MUSASHI	JAPÓN	1	30.000	50.000	80.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 6657 07 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

1.15		Cambio de Careta Superior Frente Motor.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	10.000	30.000
1.16		Cambio de Careta Inferior Frente Motor.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	10.000	30.000
1.17		Cambio de Retén bancada trasera.-	MUSASHI	JAPÓN	1	80.000	500.000	580.000
1.18		Cambio de Correa alternador.-	SUM	JAPÓN	1	70.000	30.000	100.000
1.19		Cambio de Correa de Aire Acondicionado.-	SUM	JAPÓN	1	70.000	30.000	100.000
1.20		Cambio de Correa de Dirección Hidráulica.-	SUM	JAPÓN	1	70.000	30.000	100.000
1.21		Cambio de Retén eje de leva.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	20.000	40.000
1.22		Cambio de Retén eje balanceador chico.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	20.000	40.000
1.23		Cambio de Retén eje balanceador grande.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	20.000	40.000
1.24		Cambio de Junta tapa balancín.-	MUSASHI	JAPÓN	1	50.000	30.000	80.000
1.25		Cambio de Tapa de carga de aceite motor.-	MUSASHI	JAPÓN	1	60.000	5.000	65.000
1.26		Cambio de Reten media luna.-	MUSASHI	JAPÓN	1	20.000	5.000	25.000
1.27		Cambio de Soporte caño de escape.-	555	JAPÓN	1	40.000	10.000	50.000
1.28		Cambio de Casquillo de bancada.-	TAIHO	JAPÓN	1	300.000	20.000	320.000
1.29		Cambio de Casquillo de biela.-	TAIHO	JAPÓN	1	180.000	80.000	260.000
1.30		Cambio de Buje de biela.-	TAIHO	JAPÓN	1	40.000	80.000	120.000
1.31		Cambio de Brazo de biela.-	TAIHO	JAPÓN	1	60.000	80.000	140.000
1.32		Cambio de Válvula de escape.-	DOCURO	JAPÓN	1	65.000	80.000	145.000
1.33		Cambio de Válvula de admisión.-	DOCURO	JAPÓN	1	60.000	80.000	140.000
1.34		Cambio de Guías de válvula.-	DOCURO	JAPÓN	1	20.000	80.000	100.000
1.35		Cambio de Pistón.-	TOTO	JAPÓN	1	200.000	80.000	280.000
1.36		Cambio de Aro.-	RIK	JAPÓN	1	420.000	80.000	500.000
1.37		Cambio de Camisa para cilindro.-	TOTO	JAPÓN	1	200.000	80.000	280.000
1.38		Cambio de Bomba de aceite.-	TOTO	JAPÓN	1	900.000	80.000	980.000
1.39		Cambio de Junta motor completo.-	TP	JAPÓN	1	400.000	80.000	480.000
1.40		Cambio de Junta tapa motor.-	TP	JAPÓN	1	150.000	80.000	230.000
1.41		Cambio de Eje de leva.-	DOCURO	JAPÓN	1	240.000	80.000	320.000
1.42		Cambio de Eje Cigüeñal.-	DOCURO	JAPÓN	1	2.200.000	80.000	2.280.000
1.43		Cambio de Eje flautín.-	DOCURO	JAPÓN	1	170.000	80.000	250.000
1.44		Cambio de Bancadita Nº 1.-	DOCURO	JAPÓN	1	160.000	80.000	240.000
1.45		Cambio de Bancadita Nº 2, Nº 3, Nº 4.-	DOCURO	JAPÓN	1	450.000	80.000	530.000
1.46		Cambio de Bancadita Nº 5.-	DOCURO	JAPÓN	1	160.000	80.000	240.000
1.47		Cambio de Martillete de admisión.-	DOCURO	JAPÓN	1	130.000	80.000	210.000
1.48		Cambio de Martillete de escape.-	DOCURO	JAPÓN	1	160.000	80.000	240.000
1.49		Cambio de Eje balanceador largo.-	DOCURO	JAPÓN	1	160.000	80.000	240.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

1.50		Cambio de Eje balanceador corto.-	DOCURO	JAPÓN	1	170.000	80.000	250.000
1.51		Rectificación de cilindro.-	N/A	N/A	1	N/A	300.000	300.000
1.52		Rectificación de cigüeñal.-	N/A	N/A	1	N/A	200.000	200.000
1.53		Rectificar asiento válvula y esmerilar.-	N/A	N/A	1	N/A	30.000	30.000
1.54		Rectificar Tapa Motor.-	N/A	N/A	1	N/A	140.000	140.000
1.55		Cambio buje de biela.-	DOCURO	JAPÓN	1	30.000	30.000	60.000
1.56		Cambio buje eje balanceador.-	DOCURO	JAPÓN	1	40.000	30.000	70.000
1.57		Cambio de guía de válvula.-	DOCURO	JAPÓN	1	30.000	20.000	50.000
1.58		Balanceo de cigüeñal y volante.-	N/A	N/A	1	N/A	160.000	160.000
1.59		Reparación Frente Motor.-	N/A	N/A	1	N/A	300.000	300.000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAJA Y DIFERENCIAL.						
2.1		Cambio de Cruceta de cardan trasera.-	GMB	JAPON	1	170.000	70.000	240.000
2.2		Cambio de Cruceta de cardan delantera.-	GMB	JAPON	1	170.000	70.000	240.000
2.3		Cambio de Centralizador de cardan.-	GMB	JAPON	1	380.000	70.000	450.000
2.4		Cambio de Eje de mando.-	TEZUKA	JAPON	1	1.300.000	300.000	1.600.000
2.5		Cambio de Eje cuádruple.-	TEZUKA	JAPON	1	1.600.000	300.000	1.900.000
2.6		Cambio de Engranaje de velocímetro.-	TEZUKA	JAPON	1	80.000	50.000	130.000
2.7		Cambio de Cabo velocímetro.-	TEZUKA	JAPON	1	150.000	50.000	200.000
2.8		Cambio de Engranaje de primera.-	TEZUKA	JAPON	1	150.000	50.000	200.000
2.9		Cambio de Engranaje de segunda.-	TEZUKA	JAPON	1	100.000	30.000	130.000
2.10		Cambio de Engranaje de tercera.-	TEZUKA	JAPON	1	100.000	20.000	120.000
2.11		Cambio de Engranaje de cuarta.-	TEZUKA	JAPON	1	100.000	20.000	120.000
2.12		Cambio de Engranaje de quinta.-	TEZUKA	JAPON	1	100.000	20.000	120.000
2.13		Cambio de Sincronizadores (de primera a quinta).-	TEZUKA	JAPON	1	300.000	100.000	400.000
2.14		Cambio de Retén eje de mando.-	MUSASHI	JAPON	1	30.000	10.000	40.000
2.15		Cambio de Retén cola caja.-	MUSASHI	JAPON	1	30.000	10.000	40.000
2.16		Cambio de Retén salida transferencia.-	MUSASHI	JAPON	1	50.000	100.000	150.000
2.17		Cambio de Rulemán eje de mando.-	MUSASHI	JAPON	1	50.000	10.000	60.000
2.18		Cambio de Rulemán eje principal Nº 6207.-	MUSASHI	JAPON	1	200.000	20.000	220.000
2.19		Cambio de Rulemán eje cuádruple Nº 30205.-	MUSASHI	JAPON	1	400.000	20.000	420.000
2.20		Cambio de Rodillo eje de mando.-	MUSASHI	JAPON	1	50.000	20.000	70.000
2.21		Cambio de Junta caja.-	MUSASHI	JAPON	1	40.000	20.000	60.000
2.22		Cambio de Soporte caja.-	SSS	JAPON	1	170.000	40.000	210.000
2.23		Soporte auxiliar de caja.-	SSS	JAPON	1	120.000	40.000	160.000
2.24		Cambio de Cambio de Corona.-	AISIM	JAPON	1	800.000	200.000	1.000.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 655717-6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

2.25		Cambio de Piñón.-	AISIM	JAPON	1	900.000	200.000	1.100.000
2.26		Cambio de Satélite y planetario.-	AISIM	JAPON	1	400.000	50.000	450.000
2.27		Cambio de Rulemán lateral.-	SFK	JAPON	1	140.000	50.000	190.000
2.28		Cambio de Rulemán piñón.-	SFK	JAPON	1	170.000	50.000	220.000
2.29		Cambio de Junta diferencial.-	SFK	JAPON	1	40.000	50.000	90.000
2.30		Cambio de Retén eje piñón.-	MUSASHI	JAPON	1	60.000	50.000	110.000
2.31		Bajar caja para reparación de embrague.-	N/A	N/A	1	N/A	500.000	500.000
2.32		Reparación de cuenta kilómetros.-	N/A	N/A	1	N/A	150.000	150.000
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO						
3.1		Cambio de Muñequín corto lado rueda.-	555	JAPON	1	170.000	50.000	220.000
3.2		Cambio de Rótula superior.-	555	JAPON	1	200.000	50.000	250.000
3.3		Cambio de Rótula inferior izquierdo.-	555	JAPON	1	300.000	50.000	350.000
3.4		Cambio de Rótula inferior derecho.-	555	JAPON	1	300.000	50.000	350.000
3.5		Cambio de Bomba de dirección Hidráulica.-	555	JAPON	1	1.200.000	100.000	1.300.000
3.6		Cambio de Juego reparo Sinfín dirección.-	555	JAPON	1	400.000	200.000	600.000
3.7		Cambio de Retén de masa delantera.-	MUSASHI	JAPON	1	50.000	100.000	150.000
3.8		Cambio de Rodillo punta eje.-	SFK	JAPON	1	80.000	50.000	130.000
3.9		Cambio de Guardapolvo de rodillo.-	SFK	JAPON	1	10.000	5.000	15.000
3.10		Cambio de Seguro palier punta eje.-	SFK	JAPON	1	10.000	5.000	15.000
3.11		Tuerca con seguro punta eje.-	SFK	JAPON	1	20.000	5.000	25.000
3.12		Cambio de Rueda libre para 4x4 automático.-	AISIM	JAPON	1	800.000	150.000	950.000
3.13		Cambio de Rulemán palier trasero.-	SFK	JAPON	1	300.000	100.000	400.000
3.14		Cambio de Retén palier trasero.-	MUSASHI	JAPON	1	40.000	70.000	110.000
3.15		Cambio de Prisionero de rueda con tuerca.-	SFK	JAPON	1	20.000	10.000	30.000
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.1		Cambio de Disco de embrague.-	NKK	JAPON	1	600.000	200.000	800.000
4.2		Cambio de Plato de presión.-	NKK	JAPON	1	800.000	200.000	1.000.000
4.3		Cambio de Cojinete de empuje.-	SFK	JAPON	1	300.000	50.000	350.000
4.4		Cambio de Rulemán eje piloto.-	SFK	JAPON	1	40.000	10.000	50.000
4.5		Cambio de Horquilla de embrague.-	SFK	JAPON	1	60.000	20.000	80.000
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	AMALIE	USA	1	40.000	10.000	50.000
4.7		Cambio de Juego de Reparo bomba auxiliar de embrague.-	NKK	JAPON	1	180.000	100.000	280.000
4.8		Cambio de Bomba auxiliar de embrague.-	NKK	JAPON	1	180.000	30.000	210.000
4.9		Cambio de Juego de Reparo bomba central de embrague.-	NKK	JAPON	1	280.000	100.000	380.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

4.10		Cambio de Bomba central de embrague.-	NKK	JAPON	1	300.000	80.000	380.000
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN DE FRENO						
5.1		Cambio de fibra de zapata freno trasero.-	FRASLE	BRASIL	1	100.000	100.000	200.000
5.2		Cambio Fluido de Freno.-	AMALIE	USA	1	40.000	10.000	50.000
5.3		Cambio de Juego de reparo de mordaza de freno delantero.-	MK	JAPÓN	1	140.000	50.000	190.000
5.4		Cambio de Juego de Reparo de bomba central de freno.-	MK	JAPÓN	1	230.000	100.000	330.000
5.5		Cambio de Bomba central de freno.-	MK	JAPÓN	1	420.000	50.000	470.000
5.6		Cambio de Cañito Flexible de Freno macho - hembra delantero.-	MK	JAPÓN	1	70.000	20.000	90.000
5.7		Cambio de Juego de reparo cilindro de freno trasero.-	MK	JAPÓN	1	60.000	20.000	80.000
5.8		Cambio de Cilindro de freno trasero completo.-	MK	JAPÓN	1	90.000	20.000	110.000
5.9		Cambio de Regulador de zapata de freno.-	MK	JAPÓN	1	40.000	20.000	60.000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
6.1		Cambio de Manguera de radiador inferior.-	SUM	JAPÓN	1	70.000	20.000	90.000
6.2		Cambio de Manguera de radiador superior.-	SUM	JAPÓN	1	70.000	20.000	90.000
6.3		Cambio de Abrazadera para manguera.-	SUM	JAPÓN	1	10.000	5.000	15.000
6.4		Cambio de Bomba de agua.-	NPW	JAPÓN	1	550.000	200.000	750.000
6.5		Cambio de Tapa de Radiador.-	NPW	JAPÓN	1	40.000	5.000	45.000
6.6		Cambio de Aleta de ventilador.-	NPW	JAPÓN	1	160.000	30.000	190.000
6.7		Cambio de Embrague de ventilador.-	NPW	JAPÓN	1	650.000	100.000	750.000
6.8		Cambio de Tapón para blok.-	NPW	JAPÓN	1	10.000	10.000	20.000
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de Buje elástico trasero.-	555	JAPÓN	1	20.000	40.000	60.000
7.2		Cambio de Buje blindado.-	555	JAPÓN	1	150.000	80.000	230.000
7.3		Cambio de Amortiguadores Traseros.-	KYB	JAPÓN	1	220.000	50.000	270.000
7.4		Cambio de Taqueador trasero.-	KYB	JAPÓN	1	20.000	5.000	25.000
7.5		Cambio de Buje cónico de amortiguador trasero.-	555	JAPÓN	1	10.000	20.000	30.000
7.6		Cambio de Buje barra estabilizador central.-	555	JAPÓN	1	40.000	40.000	80.000
7.7		Buje barra estabilizador lateral.-	555	JAPÓN	1	40.000	40.000	80.000
7.8		Cambio de Amortiguadores Delantero.-	KYB	JAPÓN	1	250.000	50.000	300.000
8	78180101-009	SERVICIO REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	HELLIAR	BRASIL	1	600.000	5.000	605.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

8.2		Cambio de Flotador de combustible.-	VIC	JAPÓN	1	120.000	30.000	150.000
8.3		Cambio de Bujías Incandecentes.-	VIC	JAPÓN	1	80.000	10.000	90.000
8.4		Cambio de Foco delantero de 100 watt.-	VIC	JAPÓN	1	50.000	10.000	60.000
8.5		Cambio de Faro trasero.-	VIC	JAPÓN	1	300.000	30.000	330.000
8.6		Cambio de Faro delantero.-	VIC	JAPÓN	1	380.000	30.000	410.000
8.7		Cambio de Focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble filamento.-	VIC	JAPÓN	1	80.000	20.000	100.000
8.8		Cambio de Bulbo de temperatura.-	VIC	JAPÓN	1	60.000	20.000	80.000
8.9		Cambio de Bulbo presión de aceite.-	VIC	JAPÓN	1	60.000	20.000	80.000
8.10		Cambio de Bulbo de freno.-	VIC	JAPÓN	1	60.000	20.000	80.000
8.11		Cambio de Relay de señalero.-	VIC	JAPÓN	1	50.000	20.000	70.000
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS						
9.1		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio delantero.-	NPW	JAPÓN	1	80.000	40.000	120.000
9.2		Cambio de Mecanismo de levanta vidrio trasero.-	NPW	JAPÓN	1	80.000	40000	120.000
9.3		Cambio de Manija levanta vidrio.-	NPW	JAPÓN	1	10.000	5000	15.000
9.4		Cambio de Manija de puerta interior.-	NPW	JAPÓN	1	40.000	10000	50.000
9.5		Cambio de Manija de puerta exterior.-	NPW	JAPÓN	1	80.000	30000	110.000
9.6		Cambio de Cepillo limpia parabrisas.-	VIC	JAPÓN	1	40.000	5000	45.000
9.7		Cambio de Espejo retrovisor externo.-	VIC	JAPÓN	1	180.000	5000	185.000
9.8		Cambio de Motor de limpia parabrisa.-	VIC	JAPÓN	1	140.000	20000	160.000
TOTAL LOTE 2								**44.325.000**

MONTO MÍNIMO A CONTRATAS GUARANIES: 10.000.000
MONTO MÁXIMO A CONTRATAR GUARANIES: 20.000.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa Tape Porã
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB-ESCUELA VIVA II
CONVENIO DE PRÉSTAMO Nº 1.880/BL-PR
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" ID N° 285.458
ANEXO
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 4: MANTENIMIENTO GENERAL DE VEHICULO

			SERVICIO Y COMERCIO PATRI de JUSTO ALMADA					
LOTE N° 2 - MITSUBISHI - L 200								
Ítem	Código Catálogo	Breve Descripción del Servicio	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehículo: Camioneta. Marca: Mitsubishi.-			Color: Gris y Azul.- Modelo: L200.-					
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
1.1		Cambio de Filtro de aceite.-	1	VIC	JAPÓN	100.000	20.000	120.000
1.2		Cambio de Filtro de combustible.-	1	VIC	JAPÓN	100.000	20.000	120.000
1.3		Cambio de Filtro de aire.-	1	VIC	JAPÓN	100.000	20.000	120.000
1.4		Cambio de Aceite motor (7 litros por evento).-	1	AMALIE	USA	350.000	20.000	370.000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAJA Y DIFERENCIAL						
2.1		Cambio de Aceite caja, diferencial trasera y delantera, reductora (9 litros por evento).-	1	AMALIE	USA	380.000	40.000	420.000
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO						
3.1		Cambio de Aceite ATF de dirección (para recarga).-	1	AMALIE	USA	50.000	10.000	60.000
3.2		Cambio de Brazo Z.-	1	555	JAPÓN	350.000	80.000	430.000
3.3		Cambio de Brazo pitman.-	1	555	JAPÓN	420.000	80.000	500.000
3.4		Cambio de Muñequín curvo interior.-	1	555	JAPÓN	200.000	80.000	280.000
3.5		Cambio de Rulemán de masa delantera.-	1	SKF	JAPÓN	200.000	300.000	500.000
3.6		Cambio de Guardapolvo de homocinética lado rueda.-	1	SKF	JAPÓN	80.000	200.000	280.000
3.7		Cambio de Guardapolvo homocinética lado diferencial.-	1	SKF	JAPÓN	80.000	200.000	280.000
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE						

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 535 570 / Fax: 535 024

4.1		Rectificación volante motor.-	1	N/A	N/A	N/A	130.000	130.000
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACIÓN DE FRENO						
5.1		Cambio de Juego de pastilla de freno para rueda delantera.-	1	MK	JAPÓN	230.000	70.000	300.000
5.2		Rectificación de disco de freno.-	1	N/A	N/A	N/A	80.000	80.000
5.3		Rectificación de Tambor, trasero.-	1	N/A	N/A	N/A	80.000	80.000
5.4		Cambio de Cañito Flexible de Freno hembra - hembra delantero.-	1	MK	JAPÓN	70.000	30.000	100.000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR						
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	1	N/A	N/A	N/A	450.000	450.000
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de Buje parrilla superior.-	1	555	JAPÓN	70.000	50.000	120.000
7.2		Cambio de Buje parrilla inferior.-	1	555	JAPÓN	120.000	50.000	170.000
7.3		Cambio de Taqueador de parrilla superior.-	1	555	JAPÓN	30.000	10.000	40.000
7.4		Cambio de Taqueador de parrilla inferior.-	1	555	JAPÓN	30.000	10.000	40.000
8	78180101-009	SERVICIO REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Automático de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	200.000	50.000	250.000
8.2		Cambio de Bendix de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	30.000	20.000	50.000
8.3		Cambio de Juego carbón de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	60.000	20.000	80.000
8.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	1	SKF	JAPÓN	40.000	30.000	70.000
8.5		Cambio de Reparación de campo de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	200.000	30.000	230.000
8.6		Cambio de Colector de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	170.000	30.000	200.000
8.7		Cambio de Inducido de arranque.-	1	NEW ERA	JAPÓN	200.000	30.000	230.000
8.8		Cambio de Reparación campo de alternador.-	1	NEW ERA	JAPÓN	120.000	30.000	150.000
8.9		Cambio de Plaqueta de diodos.-	1	NEW ERA	JAPÓN	160.000	30.000	190.000
8.10		Cambio de Regulador de voltaje.-	1	NEW ERA	JAPÓN	280.000	30.000	310.000
8.11		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	1	NEW ERA	JAPÓN	40.000	10.000	50.000
8.12		Cambio de Rulemán de alternador.-	1	SKF	JAPÓN	40.000	10.000	50.000
8.13		Cambio de Colector de alternador.-	1	SKF	JAPÓN	60.000	50.000	110.000
8.14		Cambio de Retén de alternador.-	1	NSO	JAPÓN	30.000	50.000	80.000
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS						
9.1		Lavado Completo.-	1	N/A	N/A	N/A	60.000	60.000
TOTAL LOTE 4								7.100.000

MONTO MÍNIMO A CONTRATAS GUARANIES: 15.000.000
MONTO MÁXIMO A CONTRATAR GUARANIES: 30.000.000

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
R.U.C.: 665717 - 6
Tel.: 585 570 / Fax: 535 024