R E S O L U C I O N UCP N°45/2015

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" ID N° 285.458, REALIZADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB - ESCUELA VIVA II, CONVENIO DE PRESTAMO N° 1880/BL-PR.

Asunción, 13 de abril de 2015

VISTA: La Nota UCP N° 326/15 del 13 de abril de 2015, presentada por la Gerencia Administrativa de esta Unidad Coordinadora de Programas UCP/MEC/BID; y

CONSIDERANDO: Que en ella se remite el Informe del Comité de Evaluación y solicita la adjudicación de la LCO N° 01/2015 para la **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" ID N° 285.458**, realizado en el marco del Programa Escuela Viva II, Convenio de Préstamo N° 1.880 BL/PR, proyecto ejecutado entre el Ministerio de Educación y Cultura y el Banco Interamericano de Desarrollo;

QUE, se ha realizado la recepción y apertura de ofertas conforme al Art. 24 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", las ofertas fueron recepcionadas en sobres cerrados, en el lugar se labró el acta de apertura en un acto formal y público, haciendo constar que se han presentado 3 **(tres)** ofertas;

QUE, según el Informe de Evaluación de ofertas correspondiente a la LCO N° 01/2015 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" ID N° 285.458**, se han evaluado las ofertas presentadas por los oferentes **WILCAR S.A., SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA, y TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.**, conforme a la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones establecidas para el presente llamado y de conformidad al artículo 26 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas";

QUE, en la evaluación realizada se pudo constatar que la oferta presentada por las empresas **WILCAR S.A. y SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA**, cumplen con todos los requisitos establecidos de conformidad a los Art. N° 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Art. N° 58 y 63 del Decreto Reglamentarios N° 21909/03.

R E S O L U C I O N UCP N°45/2015

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" ID N° 285.458, REALIZADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB - ESCUELA VIVA II, CONVENIO DE PRESTAMO N° 1880/BL-PR.

QUE, el presente llamado se encuentra previsto en el PAC, del Programa 3-1-0-1 "Mejoramiento de la Educación Escolar Básica – Escuela Viva II". El rubro a afectar es el 240 "Servicios de Limpieza, Mantenimientos y Reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos", Fuente de Financiamiento 10 y 20;

QUE, la Ley N° 3.714/09, que aprueba el Convenio de Préstamo N° 1.880/BL-PR, estipula en el Art. 3.01 del Anexo de la "Ejecución y Administración del Programa", que "La responsabilidad técnica y operativa de coordinación del Programa estará a cargo del despacho del Viceministro de Educación quien lo ejecutará a través de la DGEI y EB..., de la misma manera en el punto 3.02 establece que: "La responsabilidad de la coordinación general del Programa será de la DGEI y EB. El Coordinador Ejecutivo del Programa será el Director/a General de la DGEI y EB…" y que en su artículo 3.04 del Anexo, la citada Ley estipula que "La UCP, adaptada a las nuevas funciones, será responsable de los procesos de elaboración y seguimiento del presupuesto, planificación financiera, tesorería, contabilidad, rendición de cuentas, monitoreo y seguimiento financiero del Programa, así como de las contrataciones y adquisiciones…"

QUE, la Resolución N° 522 de fecha 11 de setiembre de 2013, autoriza a la señora **MARIA DEL CARMEN GIMENEZ SIVULEC**, en su carácter de Directora General de Educación Inicial y Escolar Básica, como Coordinadora Ejecutiva y Ordenadora de Gastos Alterna, *"a representar a la Unidad Coordinadora de programas MEC/BID del Ministerio de Educación y Cultura, en los siguientes actos Administrativos: ...; Resoluciones de la Unidad Coordinadora del Programa en general; ...; y en los demás procesos contenidos en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", con las modificaciones de la Ley 3439/07, y las politicas de adquisiciones del Banco Interamericano de Desarrollo, con excepción de Licitaciones Públicas Nacionales e Internacionales…".-*

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

LA COORDINADORA EJECUTIVA
DE LA UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS MEC-BID
R E S U E L V E:

R E S O L U C I O N UCP N°45/2015

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" ID Nº 285.458, REALIZADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EEB - ESCUELA VIVA II, CONVENIO DE PRESTAMO N° 1880/BL-PR.

Art. 1° **ADJUDICAR** el llamado LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2015 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS", a la firma **SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA**, en el **LOTE N° 1 "REPARACION 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), en el **LOTE N° 2 "REPARACION DE VEHICULOS MITSUBISHI"** por un monto mínimo a contratar de Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) y un monto máximo a contratar de Gs. 20.000.000 (Guaraníes veinte millones) y en el **LOTE N° 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); y a la firma **WILCAR S.A.** en **el LOTE N° 3 "MANTENIMIENTO GENERAL DE VEHICULOS FORD RANGER"** por un monto mínimo a contratar de Gs. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones) y un monto máximo a contratar de Gs. 120.000.000 (Guaraníes ciento veinte millones), según se detalla en el **ANEXO I "CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS"**, que forma parte de esta Resolución.

Art. 2° **AUTORIZAR**, a la Coordinación de Contrataciones de la UCP/MEC/BID, la comunicación a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, para su difusión en el Portal Oficial de las Contrataciones del Estado, así como también comunicar a todas las empresas que han presentado su oferta para la presente contratación.

Art. 3° **ENCARGAR**, a la Coordinación de Contrataciones de la UCP/MEC/BID, la elaboración y suscripción de los contratos respectivos con las empresas **WILCAR S.A. y SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA,** conforme a los montos totales establecidos en el Art. 1° de la presente Resolución.

Art. 4° **CUMPLIDO,** archivar

SRA. MARIA DEL CARMEN GIMENEZ
Coordinadora Ejecutiva

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa 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 I
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
Vehículo: Camioneta. Marca: Ford.-			Vehículo: 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

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

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

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

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**						

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñañondivepa 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 I
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

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

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.-	555	JAPON	1	170.000	40.000	210.000
2.23		Soporte auxiliar de caja.-	555	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

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

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

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

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñañondivepa 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 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" ID N° 285.458
ANEXO I
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 3: MANTENIEMIENTO GENERAL DE VEHICULOS

			WILCAR S.A.					
LOTE N° 1 - FORD RANGER - AÑO 2005								
Ítem	Código Catálogo	Especificaciones Técnicas Breve Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehículo: 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 Filtro de Aceite.-	NSB	BRASILERA	1	100.000	10.000	110.000
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	NSB	BRASILERA	1	100.000	10.000	110.000
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	NSB	BRASILERA	1	130.000	10.000	140.000
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	CASTROL	AMERICANO	1	45.000	10.000	55.000
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	CASTROL	AMERICANO	1	50.000	10.000	60.000
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	CASTROL	AMERICANO	1	50.000	10000	60.000
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	NSB	BRASILERO	1	450.000	50.000	500.000
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	NSB	BRASILERO	1	50.000	5.000	55.000
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	NSB	BRASILERO	1	550.000	50.000	600.000
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	NSB	BRASILERO	1	450.000	50.000	500.000
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	N/A	N/A	1	N/A	120.000	120.000
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	NSB	BRASILERO	1	50.000	10.000	60.000
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.1		Reparación de Embrague	N/A	N/A	1	N/A	650.000	650.000
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
5.1		Cambio de pastillas de frenos.-	NSB	BRASILERO	1	350.000	50.000	400.000

5.2		Cambio de fluidos de frenos.-	NSB	BRASILERO	1	30.000	10.000	40.000
5.3		Rectificación de disco de freno.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	50.000
5.4		Cambio de caño flexible delantero.-	NSB	BRASILERO	1	280.000	20.000	300.000
5.5		Cambio de caño flexible trasero.-	NSB	BRASILERO	1	280.000	20.000	300.000
5.6		Rectificación de tambor de freno trasero.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
6.1		Aditivo para radiador.-(Envase de 1 litro)	WILCAR	WILCAR	1	10.000	1.000	11.000
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	TRW	BRASILERO	1	450.000	50.000	500.000
7.2		Cambio de buje parrilla superior.-	TRW	BRASILERO	1	50.000	10.000	60.000
7.3		Cambio de buje parrilla inferior.-	TRW	BRASILERO	1	50.000	10.000	60.000
7.4		Cambio de rotula superior.-	TRW	BRASILERO	1	700.000	100.000	800.000
7.5		Cambio de rotula inferior.-	TRW	BRASILERO	1	700.000	100.000	800.000
7.6		Cambio de buje centralizador.-	TRW	BRASILERO	1	320.000	50.000	370.000
7.7		Cambio de Grampas de Elástico	TRW	BRASILERO	1	100.000	30.000	130.000
7.8		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	TRW	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Automático de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
8.2		Cambio de Bendix de Arranque.-	MUS	BRASILERO	1	200.000	20.000	220.000
8.3		Cambio Juego carbón de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	200.000	20.000	220.000
8.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
8.5		Cambio de Inducido de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
8.6		Reparación de Motor de Arranque	N/A	N/A	1	N/A	650.000	650.000
8.7		Reparación de Campo de Arranque	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
8.8		Cambio de colector de Arranque	TRW	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
8.9		Reparación campo de alternador.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
8.10		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	TRW	BRASILERO	1	110.000	50.000	160.000
8.11		Cambio de Rulemán de alternador.-	TRW	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
8.12		Cambio de colector de alternador.-	TRW	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
8.13		Cambio de reten de alternador.-	TRW	BRASILERO	1	50.000	10.000	60.000
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
9.1		Lavado Completo.-	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
							SUB TOTAL LOTE 3	10.601.000

			WILCAR S.A.					
LOTE Nº 1 - FORD RANGER - AÑO 2010								
Ítem	Código Catálogo	Especificaciones Técnicas Breve Descripción del Servicio	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio Unitario del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total Repuesto y Mano de Obra
Vehículo: Camioneta. Marca: Ford.-			Modelo: Ranger 4x4.- Año: 2010			Color: Blanco.-		
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	NSB	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	NSB	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	NSB	BRASILERO	1	150.000	20.000	170.000
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	CASTROL	AMERICANO	1	45.000	10.000	55.000
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	CASTROL	AMERICANO	1	50.000	10.000	60.000
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	CASTROL	AMERICANO	1	50.000	10.000	60.000
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	NSB	BRASILERO	1	550.000	50.000	600.000
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	CASTROL	AMERICANO	1	50.000	10.000	60.000
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	NSB	BRASILERO	1	650.000	50.000	700.000
12.4		Alineación, Balanceo y Pisada de las rueda	N/A	N/A	1	N/A	120.000	120.000
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
13.1		Reparación de Embrague	N/A	N/A	1	N/A	700.000	700.000
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
14.1		Cambio de pastillas de frenos.-	NSB	BRASILERO	1	450.000	50.000	500.000
14.2		Cambio de fluidos de frenos.-	NSB	BRASILERO	1	30.000	10.000	40.000
14.3		Rectificación de disco de freno.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
14.4		Cambio de caño flexible delantero.-	MUS	BRASILERO	1	280.000	20.000	300.000
14.5		Cambio de caño flexible trasero.-	MUS	BRASILERO	1	280.000	20.000	300.000
14.6		Rectificación de tambor de freno trasero.-	N/A	N/A	1	N/A	250.000	250.000
15	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
15.1		Aditivo para radiador.-(Envase de 1 litro)	WILCAR	WILCAR	1	10.000	1.000	11.000
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
16.1		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	MUS	BRASILERO	1	550.000	50.000	600.000
16.2		Cambio de buje parrilla superior.-	MUS	BRASILERO	1	75.000	10.000	85.000
16.3		Cambio de buje parrilla inferior.-	MUS	BRASILERO	1	75.000	10.000	85.000
16.4		Cambio de rotula superior.-	MUS	BRASILERO	1	850.000	50.000	900.000
16.5		Cambio de rotula inferior.-	MUS	BRASILERO	1	850.000	50.000	900.000
16.6		Cambio de buje centralizador.-	MUS	BRASILERO	1	350.000	50.000	400.000

16.7		Cambio de Grampas de Elástico	MUS	BRASILERO	1	100.000	20.000	120.000
16.8		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
17.1		Cambio de Automático de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17.2		Cambio de Bendix de Arranque.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17.3		Cambio Juego carbón de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	120.000	30.000	150.000
17.4		Cambio de Rulemán de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
17.5		Cambio de Inducido de arranque.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17.6		Reparación de Motor de Arranque	MUS	BRASILERO	1	650.000	50.000	700.000
17.7		Reparación de Campo de Arranque	WILCAR	WILCAR	1	250.000	50.000	300.000
17.8		Cambio de colector de Arranque	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17.9		Reparación campo de alternador.-	WILCAR	WILCAR	1	250.000	50.000	300.000
17.10		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	MUS	BRASILERO	1	120.000	20.000	140.000
17.11		Cambio de Rulemán de alternador.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
17.12		Cambio de colector de alternador.-	MUS	BRASILERO	1	250.000	50.000	300.000
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
18.1		Lavado Completo.-	N/A	N/A	1	N/A	80.000	80.000
SUB - TOTAL LOTE 3								**11.456.000**
TOTAL LOTE 3								**22.057.000**

MONTO MÍNIMO A CONTRATAS GUARANIES: 60.000.000
MONTO MÁXIMO A CONTRATAR GUARANIES: 120.000.000

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoanivaa Tuja 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 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS" ID N° 285.458
ANEXO I
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
Vehiculo: 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						

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 REFRIGERACION 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