PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
1	78180101-014	SERVICIO DE MANT Y REP. DE MOTOR.	Servicio de mant. y rep. de motor TOYOTA LAND CRUISER PRADO -AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA N° BET-725			5.932.000	4.310.000	6.240.000	10.475.000	5.045.000
1.1		Aceite Motor		evento	unidad	45.000	60.000	270.000	35.000	30.000
1.2		Filtro de aceite		evento	unidad	90.000	150.000	80.000	150.000	190.000
1.3		Filtro de combustible tanque principal		evento	unidad	00.000	130.000	80.000	150.000	250.000
1.4		Filtro de combustible tanque auxiliar		evento	unidad	20.000	120.000	40.000	120.000	220.000
1.5		Filtro de aire		evento	unidad	90.000	160.000	120.000	190.000	205.000
1.6		Correa dentada		evento	unidad	400.000	150.000	300.000	300.000	250.000
1.7		Tensor de correa dentada		evento	unidad	350.000	80.000	300.000	180.000	220.000
1.8		Polea guía correa dentada		evento	unidad	40.000	80.000	200.000	180.000	280.000
1.9		Block de motor		evento	unidad	350.000	100.000	10.000	2.000.000	100.000
1.10		Junta tapa motor		evento	unidad	250.000	300.000	250.000	300.000	225.000
1.11		Tapa motor		evento	unidad	1.900.000	300.000	200.000	1.800.000	100.000
1.12		Cigüeñal STD.		evento	unidad	250.000	120.000	120.000	800.000	100.000
1.13		Juego de pistón		evento	unidad	260.000	120.000	600.000	800.000	325.000
1.14		Juego de camisa		evento	unidad	120.000	160.000	600.000	400.000	310.000
1.15		Juego de aros		evento	unidad	160.000	160.000	500.000	800.000	330.000
1.16		Casquillo de biela		evento	unidad	45.000	140.000	140.000	150.000	120.000
1.17		Casquillo de bancada		evento	unidad	40.000	140.000	180.000	150.000	120.000
1.18		Casquillo de leva		evento	unidad	27.000	140.000	80.000	150.000	120.000
1.19		Buje de biela		evento	unidad	15.000	140.000	40.000	70.000	80.000
1.20		Juego de juntas		evento	unidad	180.000	300.000	450.000	300.000	320.000
1.21		Juego de válvulas de admisión		evento	unidad	80.000	110.000	220.000	150.000	150.000
1.22		Juego de válvulas de escape		evento	unidad	75.000	110.000	230.000	150.000	150.000
1.23		Guía de válvulas		evento	unidad	650.000	120.000	120.000	150.000	180.000
1.24		Rectificación de cilindro		evento	unidad	100.000	100.000	120.000	250.000	50.000
1.25		Rectificación de cigüeñal		evento	unidad	25.000	100.000	140.000	250.000	50.000
1.26		Junta carter		evento	unidad	15.000	120.000	30.000	120.000	20.000
1.27		Esmerilización de válvulas		evento	unidad	15.000	110.000	120.000	180.000	50.000
1.28		M.Obra Rectificadora		evento	unidad	250.000	500.000	700.000	200.000	500.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
2	**78180101-013**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA.**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de bomba inyectora TOYOTA LAND CRUISER PRADO -AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			1.220.000	1.270.000	870.000	950.000	1.220.000
2.1		Picos inyectores		evento	unidad	230.000	350.000	200.000	150.000	770.000
2.2		Cabezal de bomba		evento	unidad	900.000	180.000	450.000	220.000	50.000
2.3		Rodillo eje leva		evento	unidad	25.000	180.000	30.000	150.000	100.000
2.4		Juego de juntas bomba		evento	unidad	32.000	220.000	60.000	150.000	110.000
2.5		Rulemán de eje		evento	unidad	15.000	100.000	90.000	80.000	90.000
2.6		Disco de leva		evento	unidad	18.000	180.000	100.000	200.000	100.000
3	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**	**Servicio de mant y rep. de sistema de dirección TOYOTA LAND CRUISER PRADO -AÑO 1998 - MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.065.000	1.490.000	1.080.000	1.670.000	1.660.000
3.1		Bomba de dirección hidráulica		evento	unidad	600.000	580.000	150.000	450.000	425.000
3.2		Sinfín de dirección completo		evento	unidad	950.000	280.000	150.000	450.000	550.000
3.3		Juego de reparo de bomba de dirección		evento	unidad	100.000	180.000	160.000	200.000	110.000
3.4		Fluido de dirección hidráulica		evento	unidad	25.000	40.000	20.000	30.000	25.000
3.5		Juego de reparo de reparo de sinfín		evento	unidad	250.000	160.000	300.000	250.000	220.000
3.6		Encamisado de eje guia y eje cardánico		evento	unidad	20.000	160.000	180.000	200.000	180.000
3.7		Manguera alta presión		evento	unidad	120.000	90.000	120.000	90.000	150.000
4	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de suspensión TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 - MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.498.000	3.130.000	1.990.000	3.235.000	2.970.000
4.1		Amortiguador delantero		evento	unidad	500.000	700.000	220.000	600.000	325.000
4.2		Amortiguador trasero		evento	unidad	500.000	700.000	220.000	600.000	305.000
4.3		Amortiguador de dirección		evento	unidad	250.000	150.000	160.000	350.000	550.000
4.4		Espiral		evento	unidad	35.000	150.000	200.000	150.000	100.000
4.5		Barra estabilizadora		evento	unidad	38.000	160.000	130.000	200.000	180.000
4.6		Bujes estabilizadores		evento	unidad	100.000	120.000	40.000	75.000	110.000
4.7		Taquador de cabina completo		evento	unidad	80.000	240.000	50.000	100.000	330.000
4.8		Cardan principal completo		evento	unidad	250.000	190.000	200.000	200.000	100.000
4.9		Cardan 4x4 completo		evento	unidad	400.000	180.000	140.000	180.000	200.000
4.10		Palanca mecanismo 4x4		evento	unidad	60.000	110.000	50.000	150.000	150.000
4.11		Barra tensora ambos lados con regulador		evento	unidad	60.000	120.000	180.000	180.000	220.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
4.12		Soporte de motor		evento	unidad	150.000	160.000	240.000	250.000	250.000
4.13		Barra central de dirección		evento	unidad	75.000	150.000	160.000	200.000	150.000
5	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE FRENO**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de freno TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 - MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.160.000	2.190.000	2.126.000	2.755.000	3.125.000
5.1		Juego de Pastilla de freno		evento	unidad	350.000	210.000	280.000	200.000	350.000
5.2		Zapata de freno		evento	unidad	350.000	210.000	120.000	200.000	440.000
5.3		Fluído de freno		evento	unidad	25.000	40.000	15.000	35.000	25.000
5.4		Bomba central de freno		evento	unidad	150.000	140.000	280.000	350.000	550.000
5.5		Bomba auxiliar de freno		evento	unidad	10.000	140.000	1.000	350.000	210.000
5.6		Servofreno		evento	unidad	250.000	240.000	300.000	150.000	100.000
5.7		Juego de reparo de mordaza		evento	unidad	120.000	110.000	200.000	120.000	120.000
5.8		Disco de freno		evento	unidad	200.000	190.000	200.000	250.000	330.000
5.9		Cilindro de freno		evento	unidad	45.000	110.000	180.000	250.000	160.000
5.10		Rectificación de disco		evento	unidad	80.000	150.000	50.000	150.000	120.000
5.11		Tambor trasero de freno		evento	unidad	150.000	150.000	200.000	250.000	300.000
5.12		Rectificación de tambores		evento	unidad	80.000	150.000	40.000	150.000	120.000
5.13		Depresor de freno		evento	unidad	150.000	170.000	180.000	150.000	100.000
5.14		Mordaza freno		evento	unidad	200.000	180.000	80.000	150.000	200.000
6	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de caja o transmisión TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			4.831.000	4.320.000	3.075.000	4.795.000	11.615.000
6.1		Aceite de caja		evento	unidad	70.000	50.000	90.000	35.000	35.000
6.2		Aceite de diferencial		evento	unidad	40.000	50.000	90.000	35.000	35.000
6.3		Reparo de diferencial		evento	unidad	50.000	120.000	150.000	200.000	320.000
6.4		Satélite y planetario		evento	unidad	120.000	150.000	180.000	150.000	550.000
6.5		Anillos sincronizadores 1ra. A 5ta.		evento	unidad	450.000	150.000	40.000	200.000	680.000
6.6		Engranajes 1ra. A 5ta.		evento	unidad	300.000	360.000	180.000	200.000	500.000
6.7		Eje cuádruple		evento	unidad	320.000	150.000	150.000	120.000	210.000
6.8		Ruleman de cuadruple		evento	unidad	20.000	140.000	90.000	120.000	140.000
6.9		Retén de eje de mando		evento	unidad	20.000	90.000	5.000	75.000	160.000
6.10		Juntas		evento	unidad	60.000	350.000	20.000	100.000	50.000
6.11		Selectores de cambio de 1º a 5ta		evento	unidad	27.000	120.000	150.000	250.000	480.000
6.12		Soporte de caja		evento	unidad	250.000	150.000	140.000	250.000	220.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
6.13		Engranaje marcha atrás		evento	unidad	300.000	100.000	80.000	120.000	310.000
6.14		Ruleman eje de mando		evento	unidad	70.000	110.000	60.000	120.000	90.000
6.15		Caja reductora 4x4 completa		evento	unidad	400.000	350.000	50.000	250.000	4.890.000
6.16		Reparación Velocímetro y cuenta kilometraje		evento	unidad	250.000	150.000	120.000	280.000	200.000
6.17		Cambio retén cola de caja		evento	unidad	120.000	120.000	40.000	75.000	50.000
6.18		Centralizador Cardán		evento	unidad	350.000	150.000	180.000	180.000	390.000
6.19		Cruceta cardan		evento	unidad	200.000	120.000	160.000	150.000	180.000
6.20		Retén de piñón		evento	unidad	120.000	90.000	10.000	65.000	90.000
6.21		Ruleman y retén de palier		evento	unidad	230.000	120.000	160.000	80.000	190.000
6.22		Corona y piñón diferencial trasero		evento	unidad	650.000	290.000	140.000	150.000	330.000
6.23		Calce engranaje satélite		evento	unidad	2.000	120.000	10.000	80.000	125.000
6.24		Calce engranaje planetario		evento	unidad	2.000	120.000	10.000	80.000	130.000
6.25		Ruleman de diferencial		evento	unidad	150.000	110.000	160.000	80.000	180.000
6.26		Engranaje del satélite y planetario		evento	unidad	70.000	150.000	140.000	120.000	220.000
6.27		Palier delantero ambos lados		evento	unidad	30.000	120.000	140.000	500.000	250.000
6.28		Palier trasero ambos lados		evento	unidad	120.000	120.000	140.000	500.000	270.000
6.29		Brida diferencial		evento	unidad	25.000	40.000	160.000	150.000	190.000
6.30		Tuerca auto blocante diferencial		evento	unidad	15.000	60.000	30.000	80.000	150.000
7	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de aire acondicionado TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.785.000	1.860.000	970.000	2.425.000	3.450.000
7.1		Compresor de aire		evento	unidad	1.900.000	240.000	180.000	1.200.000	980.000
7.2		Gas ecológico		evento	unidad	300.000	350.000	250.000	350.000	120.000
7.3		Filtro		evento	unidad	40.000	220.000	80.000	175.000	250.000
7.4		Evaporador		evento	unidad	65.000	210.000	80.000	90.000	100.000
7.5		Ruleman de compresor		evento	unidad	150.000	140.000	80.000	120.000	50.000
7.6		Condensador de aire		evento	unidad	80.000	220.000	80.000	120.000	590.000
7.7		Ventilador de evaporador		evento	unidad	35.000	160.000	50.000	150.000	880.000
7.8		Placa de mando aire acondicionado		evento	unidad	65.000	180.000	50.000	120.000	360.000
7.9		Manguera de alta presión		evento	unidad	150.000	140.000	120.000	100.000	120.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
8	**78180101-006**	**SISTEMA DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	~~Servicio de mant. y rep. de sistema de embrague~~ TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 - MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725			1.855.000	2.950.000	1.280.000	1.780.000	1.735.000
8.1		Disco de embrague		evento	unidad	600.000	650.000	400.000	400.000	425.000
8.2		Plato de presión		evento	unidad	600.000	590.000	400.000	600.000	440.000
8.3		Cojinete de empuje		evento	unidad	350.000	550.000	180.000	200.000	180.000
8.4		Corona volante		evento	unidad	35.000	360.000	10.000	120.000	100.000
8.5		Ruleman auxiliar		evento	unidad	20.000	120.000	50.000	80.000	80.000
8.6		Bomba central embrague		evento	unidad	150.000	390.000	180.000	200.000	360.000
8.7		Bomba auxiliar		evento	unidad	100.000	290.000	60.000	180.000	150.000
9	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de refrigeración de motor TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.190.000	2.300.000	1.230.000	1.810.000	2.275.000
9.1		Radiador		evento	unidad	850.000	1.150.000	290.000	750.000	500.000
9.2		Refrigerante		evento	unidad	40.000	70.000	20.000	30.000	70.000
9.3		Bomba de agua		evento	unidad	450.000	390.000	320.000	450.000	880.000
9.4		Manguera superior		evento	unidad	50.000	120.000	90.000	90.000	95.000
9.5		Manguera inferior		evento	unidad	50.000	120.000	90.000	90.000	60.000
9.6		Embrague viscoso completo		evento	unidad	350.000	180.000	250.000	120.000	100.000
9.7		Deflector y paleta ventilador		evento	unidad	300.000	150.000	160.000	180.000	220.000
9.8		Termostato		evento	unidad	100.000	120.000	10.000	100.000	350.000
10	**78180101-019**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE CORREAS**	**Servicio de mant. y rep. de correas TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			240.000	360.000	150.000	300.000	660.000
10.1		Correa dirección hidráulica		evento	unidad	80.000	120.000	40.000	100.000	220.000
10.2		Correa alternador		evento	unidad	80.000	120.000	60.000	100.000	200.000
10.3		Correa aire acondicionado		evento	unidad	80.000	120.000	50.000	100.000	240.000
11	**78180101-001**	**SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO**	**Servicio de Alineación y Balanceo TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			750.000	400.000	550.000	800.000	490.000
11.1	25172504	Cubierta aro 16		evento	unidad	750.000	400.000	550.000	800.000	490.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
12	**78180101-009**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA ELÉCTRICO**	**Servicio de mant. y rep. de sistema eléctrico TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 - MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			3.450.000	2.370.000	2.050.000	2.015.000	2.935.000
12.1		Alternador		evento	unidad	650.000	350.000	300.000	200.000	550.000
12.2		Motor de arranque		evento	unidad	650.000	350.000	300.000	200.000	350.000
12.3	26111701	Batería		evento	unidad	450.000	620.000	400.000	550.000	585.000
12.4		Regulador de voltaje		evento	unidad	250.000	120.000	220.000	150.000	330.000
12.5		Vendix		evento	unidad	300.000	100.000	220.000	150.000	390.000
12.6		Bujías incandescentes		evento	unidad	60.000	50.000	40.000	45.000	120.000
12.7		Relay precalentador temporizador		evento	unidad	300.000	50.000	120.000	80.000	90.000
12.8		Faro de luz alta y baja delantero completo		evento	unidad	300.000	270.000	140.000	250.000	100.000
12.9		Faro de luz trasero completo		evento	unidad	300.000	220.000	80.000	150.000	80.000
12.10		Faro señalero delantero		evento	unidad	150.000	120.000	50.000	90.000	50.000
12.11		Automático de arranque		evento	unidad	40.000	120.000	180.000	150.000	290.000
13	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE TREN DELANTERO**	**Servicio de mant. y rep. de tren delantero TOYOTA LAND CRUISER PRADO - AÑO 1998 -MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº BET-725**			2.390.000	3.320.000	1.540.000	3.325.000	2.961.000
13.1		Muñequin		evento	unidad	250.000	170.000	70.000	200.000	240.000
13.2		Rótula		evento	unidad	400.000	180.000	190.000	150.000	150.000
13.3		Parrilla superior		evento	unidad	150.000	250.000	140.000	150.000	175.000
13.4		Parrilla inferior		evento	unidad	150.000	250.000	140.000	150.000	181.000
13.5		Bujes		evento	unidad	300.000	180.000	60.000	80.000	40.000
13.6		Masa de rueda		evento	unidad	150.000	270.000	80.000	180.000	440.000
13.7		Rulemán de masa		evento	unidad	150.000	320.000	80.000	80.000	225.000
13.8		Braso central		evento	unidad	30.000	220.000	160.000	150.000	100.000
13.9		Buje tensor		evento	unidad	250.000	180.000	50.000	65.000	240.000
13.10		Reparación de chasis		evento	unidad	200.000	350.000	150.000	400.000	400.000
13.11		Guarda barro delantero		evento	unidad	130.000	150.000	180.000	600.000	220.000
13.12		Paragolpe trasero completo		evento	unidad	30.000	650.000	200.000	1.000.000	330.000
13.13		Vieleta estabilizador		evento	unidad	200.000	150.000	40.000	120.000	220.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
14	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE MOTOR.**	**Servicio de mant y rep. de motor KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			5.540.000	6.090.000	5.440.000	10.425.000	4.828.000
14.1		Aceite Motor		evento	unidad	45.000	250.000	180.000	35.000	30.000
14.2		Filtro de aceite		evento	unidad	100.000	180.000	80.000	90.000	225.000
14.3		Filtro de combustible tanque principal		evento	unidad	100.000	200.000	80.000	120.000	233.000
14.4		Filtro de combustible tanque auxiliar		evento	unidad	20.000	180.000	50.000	120.000	205.000
14.5		Filtro de aire		evento	unidad	100.000	240.000	90.000	180.000	215.000
14.6		Cadenita		evento	unidad	400.000	150.000	220.000	800.000	390.000
14.7		Tensor cadenita		evento	unidad	500.000	180.000	140.000	200.000	255.000
14.8		Cigüeñal STD.		evento	unidad	250.000	180.000	140.000	800.000	100.000
14.9		Junta tapa motor		evento	unidad	300.000	350.000	240.000	300.000	100.000
14.10		Tapa motor		evento	unidad	850.000	350.000	200.000	1.850.000	100.000
14.11		Eje leva		evento	unidad	450.000	180.000	130.000	150.000	150.000
14.12		Juego de pistón		evento	unidad	230.000	180.000	600.000	650.000	310.000
14.13		Juego de camisa		evento	unidad	120.000	180.000	400.000	300.000	330.000
14.14		Juego de aros		evento	unidad	230.000	180.000	400.000	800.000	345.000
14.15		Casquillo de biela		evento	unidad	45.000	150.000	140.000	150.000	110.000
14.16		Casquillo de bancada		evento	unidad	50.000	150.000	170.000	150.000	110.000
14.17		Casquillo de leva		evento	unidad	25.000	150.000	60.000	150.000	110.000
14.18		Buje de biela		evento	unidad	20.000	180.000	60.000	120.000	170.000
14.19		Juego de juntas		evento	unidad	200.000	350.000	400.000	300.000	210.000
14.20		Juego de válvulas de admisión		evento	unidad	80.000	250.000	200.000	120.000	130.000
14.21		Juego de válvulas de escape		evento	unidad	80.000	260.000	200.000	120.000	130.000
14.22		Guía de válvulas		evento	unidad	500.000	250.000	40.000	120.000	120.000
14.23		Rectificación de cilindro		evento	unidad	100.000	200.000	140.000	200.000	50.000
14.24		Rectificación de cigüeñal		evento	unidad	25.000	200.000	140.000	250.000	50.000
14.25		Block de motor		evento	unidad	450.000	250.000	80.000	2.000.000	100.000
14.26		Esmerilización de válvulas		evento	unidad	20.000	220.000	60.000	150.000	50.000
14.27		M.Obra Rectificadora		evento	unidad	250.000	500.000	800.000	200.000	500.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
15	**78180101-013**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA.**	**Servicio de mant y rep. de sistema de bomba inyectora KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 - MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			1.165.000	2.250.000	650.000	1.010.000	1.260.000
15.1		Picos inyectores		evento	unidad	230.000	450.000	200.000	180.000	840.000
15.2		Cabezal de bomba		evento	unidad	850.000	290.000	300.000	250.000	50.000
15.3		Rodillo eje leva		evento	unidad	20.000	220.000	40.000	150.000	100.000
15.4		Juego de junta bomba		evento	unidad	30.000	650.000	30.000	150.000	100.000
15.5		Rulemán de ejo		evento	unidad	20.000	200.000	80.000	80.000	70.000
15.6		Disco de leva		evento	unidad	15.000	380.000	50.000	200.000	100.000
16	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**	**Servicio de mant y rep. de sistema de dirección KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			867.000	1.970.000	1.290.000	2.020.000	1.770.000
16.1		Bomba de dirección hidráulica		evento	unidad	600.000	490.000	250.000	450.000	400.000
16.2		Fluido de dirección hidráulica		evento	unidad	25.000	50.000	10.000	30.000	25.000
16.3		Juego de reparo de reparo de sinfín		evento	unidad	20.000	180.000	300.000	200.000	110.000
16.4		Encamisado de eje guía y eje cardánico		evento	unidad	15.000	150.000	160.000	200.000	120.000
16.5		Manguera alta presión		evento	unidad	120.000	120.000	90.000	90.000	110.000
16.6		Sinfín de dirección completo		evento	unidad	35.000	320.000	100.000	450.000	415.000
16.7		Juego de reparo de bomba de dirección		evento	unidad	50.000	160.000	180.000	120.000	150.000
16.8		Homocinética		evento	unidad	2.000	500.000	200.000	480.000	440.000
17	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANT Y REP. DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**Servicio de mant y rep de sistema de suspensión KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			1.489.000	4.010.000	1.902.000	3.055.000	4.446.000
17.1		Amortiguador delantero		evento	unidad	300.000	750.000	280.000	450.000	445.000
17.2		Amortiguador trasero		evento	unidad	300.000	750.000	280.000	450.000	396.000
17.3		Amortiguador de dirección		evento	unidad	20.000	180.000	120.000	350.000	560.000
17.4		Espiral		evento	unidad	25.000	220.000	190.000	150.000	350.000
17.5		Barra estabilizadora		evento	unidad	35.000	220.000	80.000	200.000	560.000
17.6		Bujes estabilizadores		evento	unidad	90.000	220.000	60.000	75.000	40.000
17.7		Centralizador cardan		evento	unidad	200.000	240.000	180.000	100.000	390.000
17.8		Soporte de motor		evento	unidad	120.000	170.000	220.000	180.000	205.000
17.9		Taqueador de cabina completo		evento	unidad	65.000	260.000	10.000	120.000	440.000
17.10		Cardan principal completo		evento	unidad	230.000	220.000	130.000	150.000	100.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
17.11		Cardan 4x4 completo		evento	unidad	2.000	220.000	1.000	150.000	200.000
17.12		Palanca mecanismo 4x4		evento	unidad	2.000	150.000	1.000	180.000	150.000
17.13		Barra tensora ambos lados con regulador		evento	unidad	65.000	190.000	130.000	200.000	220.000
17.14		Barra central de dirección		evento	unidad	35.000	220.000	220.000	300.000	390.000
18	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE FRENO**	**Servicio de mant y rep de sistema de freno KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			2.365.000	1.710.000	1.815.000	2.715.000	3.000.000
18.1		Juego de Pastilla de freno		evento	unidad	350.000	160.000	180.000	200.000	310.000
18.2		Zapata de freno		evento	unidad	350.000	120.000	80.000	200.000	390.000
18.3		Fluido de freno		evento	unidad	25.000	15.000	15.000	35.000	25.000
18.4		Bomba central de freno		evento	unidad	200.000	180.000	220.000	350.000	535.000
18.5		Bomba auxiliar de freno		evento	unidad	15.000	110.000	30.000	350.000	210.000
18.6		Servofreno		evento	unidad	250.000	150.000	250.000	150.000	100.000
18.7		Juego de reparo de mordaza		evento	unidad	120.000	105.000	160.000	120.000	120.000
18.8		Disco de freno		evento	unidad	200.000	150.000	190.000	250.000	300.000
18.9		Cilindro de freno		evento	unidad	45.000	100.000	150.000	250.000	160.000
18.10		Tambor trasero de freno		evento	unidad	150.000	130.000	160.000	150.000	310.000
18.11		Rectificación de disco		evento	unidad	80.000	130.000	50.000	180.000	120.000
18.12		Rectificación de tambores		evento	unidad	80.000	120.000	50.000	180.000	120.000
18.13		Depresor de freno		evento	unidad	300.000	110.000	200.000	150.000	100.000
18.14		Mordaza freno		evento	unidad	200.000	130.000	80.000	150.000	200.000
19	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de caja o transmisión KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 - MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO**			4.481.000	5.410.000	3.466.000	4.940.000	11.227.000
19.1		Aceite de caja		evento	unidad	45.000	250.000	90.000	35.000	35.000
19.2		Aceite de diferencial		evento	unidad	40.000	220.000	90.000	35.000	35.000
19.3		Reparo de diferencial		evento	unidad	20.000	130.000	200.000	200.000	320.000
19.4		Satélite y planetario		evento	unidad	70.000	150.000	100.000	150.000	550.000
19.5		Anillos sincronizadores 1ra. a 5ta.		evento	unidad	450.000	250.000	300.000	200.000	610.000
19.6		Engranajes 1ra. a 5ta.		evento	unidad	400.000	350.000	200.000	200.000	450.000
19.7		Eje cuádruple		evento	unidad	230.000	160.000	180.000	120.000	210.000
19.8		Ruleman de cuadruple		evento	unidad	20.000	160.000	80.000	120.000	120.000
19.9		Retén de eje de mando		evento	unidad	20.000	140.000	20.000	120.000	140.000
19.10		Juntas		evento	unidad	50.000	250.000	80.000	100.000	50.000
19.11		Selectores de cambio		evento	unidad	35.000	150.000	160.000	200.000	220.000
19.12		Soporte de caja		evento	unidad	230.000	180.000	220.000	250.000	200.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
19.13		Engranaje marcha atrás		evento	unidad	30.000	100.000	50.000	120.000	300.000
19.14		Ruleman eje de mando		evento	unidad	80.000	140.000	40.000	120.000	70.000
19.15		Reparación Velocímetro y cuenta kilometraje		evento	unidad	250.000	100.000	80.000	250.000	100.000
19.16		Cambio retén cola de caja		evento	unidad	150.000	120.000	60.000	65.000	65.000
19.17		Centralizador Cardán		evento	unidad	250.000	150.000	220.000	200.000	390.000
19.18		Cruceta cardán		evento	unidad	200.000	150.000	160.000	150.000	180.000
19.19		Retén de piñon		evento	unidad	150.000	100.000	30.000	65.000	80.000
19.20		Ruleman y retén de palier		evento	unidad	150.000	120.000	140.000	120.000	90.000
19.21		Corona y piñón diferencial		evento	unidad	1.200.000	230.000	100.000	150.000	190.000
19.22		Calce engranaje satélite		evento	unidad	2.000	220.000	30.000	80.000	305.000
19.23		Calce engranaje planetario		evento	unidad	2.000	220.000	30.000	80.000	322.000
19.24		Ruleman de diferencial		evento	unidad	150.000	140.000	130.000	80.000	85.000
19.25		Engranaje del satélite y planetario		evento	unidad	70.000	180.000	140.000	80.000	180.000
19.26		Brida diferencial		evento	unidad	25.000	80.000	160.000	120.000	220.000
19.27		Selectores de cambio de 1º a 5ta		evento	unidad	35.000	280.000	120.000	200.000	480.000
19.28		Caja reductora 4x4 completa		evento	unidad	2.000	250.000	1.000	250.000	4.770.000
19.29		Palier delantero ambos lados		evento	unidad	2.000	180.000	5.000	500.000	190.000
19.30		Palier trasero ambos lados		evento	unidad	120.000	180.000	220.000	500.000	150.000
19.31		Tuerca auto blocante diferencial		evento	unidad	3.000	80.000	30.000	80.000	120.000
20	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de aire acondicionado KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			2.795.000	2.110.000	1.220.000	2.515.000	2.960.000
20.1		Compresor de aire		evento	unidad	1.900.000	180.000	150.000	1.200.000	980.000
20.2		Gas ecológico		evento	unidad	300.000	300.000	300.000	350.000	120.000
20.3		Filtro		evento	unidad	30.000	250.000	140.000	175.000	250.000
20.4		Evaporador		evento	unidad	80.000	250.000	80.000	90.000	100.000
20.5		Ruleman de compresor		evento	unidad	150.000	240.000	120.000	120.000	50.000
20.6		Condensador de aire		evento	unidad	90.000	240.000	90.000	120.000	330.000
20.7		Ventilador de evaporador		evento	unidad	35.000	160.000	80.000	150.000	590.000
20.8		Placa de mando aire acondicionado		evento	unidad	40.000	190.000	50.000	120.000	100.000
20.9		Termostato		evento	unidad	20.000	150.000	70.000	100.000	320.000
20.10		Manguera de alta presión		evento	unidad	150.000	150.000	140.000	90.000	120.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
21	**78180101-005**	**SISTEMA DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**Sistema de mant. y rep. de sistema de embrague KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			1.855.000	1.840.000	1.360.000	1.780.000	1.674.000
21.1		Disco de embrague		evento	unidad	600.000	280.000	400.000	400.000	405.000
21.2		Plato de presión		evento	unidad	600.000	350.000	400.000	600.000	394.000
21.3		Cojinete de empuje		evento	unidad	350.000	280.000	190.000	200.000	140.000
21.4		Corona volante		evento	unidad	35.000	290.000	10.000	120.000	120.000
21.5		Ruleman auxiliar		evento	unidad	20.000	180.000	60.000	80.000	85.000
21.6		Bomba central embrague		evento	unidad	150.000	280.000	180.000	200.000	400.000
21.7		Bomba auxiliar		evento	unidad	100.000	180.000	120.000	180.000	130.000
22	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de refrigeración de motor KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			2.050.000	1.410.000	1.190.000	1.710.000	2.110.000
22.1		Radiador		evento	unidad	850.000	350.000	280.000	700.000	500.000
22.2		Refrigerante		evento	unidad	50.000	90.000	30.000	30.000	70.000
22.3		Bomba de agua		evento	unidad	450.000	290.000	280.000	400.000	880.000
22.4		Manguera superior		evento	unidad	60.000	140.000	140.000	90.000	90.000
22.5		Manguera inferior		evento	unidad	60.000	140.000	140.000	90.000	70.000
22.6		Embrague viscoso completo		evento	unidad	250.000	100.000	180.000	120.000	100.000
22.7		Deflector y paleta ventilador		evento	unidad	250.000	150.000	120.000	180.000	100.000
22.8		Termostato		evento	unidad	80.000	150.000	20.000	100.000	300.000
23	**78180101-019**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE CORREAS**	**Servicio de mant. y rep. de correas KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			240.000	360.000	240.000	300.000	642.000
23.1		Correa dirección hidráulica		evento	unidad	80.000	120.000	80.000	100.000	225.000
23.2		Correa alternador		evento	unidad	80.000	120.000	80.000	100.000	200.000
23.3		Correa aire acondicionado		evento	unidad	80.000	120.000	80.000	100.000	217.000
24	**78180101-001**	**SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO**	**Servicio de Alineación y Balanceo KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA Nº MOE 300-310**			600.000	450.000	520.000	800.000	440.000
24.1	25172504	Cubierta – aro 14		evento	unidad	600.000	450.000	520.000	800.000	440.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
25	**78180101-009**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA ELÉCTRICO**	**Servicio de mate y rep de sistema eléctrico KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA N° MOE 300-310**			3.480.000	2.670.000	1.940.000	2.235.000	2.785.000
25.1		Alternador		evento	unidad	800.000	400.000	250.000	250.000	420.000
25.2		Motor de arranque		evento	unidad	650.000	400.000	250.000	280.000	310.000
25.3	26111701	Batería		evento	unidad	450.000	650.000	390.000	550.000	585.000
25.4		Regulador de voltaje		evento	unidad	250.000	220.000	250.000	150.000	315.000
25.5		Vendix		evento	unidad	200.000	120.000	200.000	150.000	370.000
25.6		Bujías incandescentes		evento	unidad	60.000	150.000	40.000	45.000	135.000
25.7		Relay precalentador temporizador		evento	unidad	250.000	70.000	80.000	80.000	90.000
25.8		Faro de luz alta y baja delantero completo		evento	unidad	300.000	230.000	140.000	300.000	100.000
25.9		Faro de luz trasero completo		evento	unidad	300.000	180.000	90.000	180.000	80.000
25.10		Faro señalero delantero		evento	unidad	20.000	100.000	60.000	100.000	50.000
25.11		Automático de arranque		evento	unidad	200.000	150.000	190.000	150.000	330.000
26	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE TREN DELANTERO**	**Servicio de mant y rep de tren delantero KIA PREGIO-TIPO MINIBUS-AÑO 2001 -MOTOR 3000 CC-ESTÁNDAR-DIESEL-SIN TURBO- DIRECCION HIDRAULICA - AIRE ACONDICIONADO CHAPA N° MOE 300-310**			4.620.000	3.500.000	2.800.000	5.885.000	3.832.000
26.1		Muñequin		evento	unidad	250.000	150.000	90.000	220.000	205.000
26.2		Rótula		evento	unidad	250.000	180.000	180.000	180.000	170.000
26.3		Parrilla superior		evento	unidad	60.000	190.000	30.000	150.000	150.000
26.4		Parrilla inferior		evento	unidad	60.000	190.000	30.000	150.000	162.000
26.5		Bujes		evento	unidad	200.000	180.000	90.000	80.000	35.000
26.6		Masa de rueda		evento	unidad	80.000	210.000	50.000	200.000	400.000
26.7		Rulemán de masa		evento	unidad	120.000	220.000	140.000	120.000	230.000
26.8		Braso central		evento	unidad	20.000	180.000	160.000	200.000	100.000
26.9		Buje tensor		evento	unidad	80.000	220.000	90.000	65.000	240.000
26.10		Chapería y pintura completa		evento	unidad	3.000.000	750.000	1.600.000	3.000.000	1.050.000
26.11		Reparación de chasis		evento	unidad	120.000	350.000	80.000	450.000	450.000
26.12		Guarda barro delantero		evento	unidad	80.000	160.000	100.000	500.000	200.000
26.13		Paragolpe trasero completo		evento	unidad	150.000	350.000	120.000	450.000	220.000
26.14		Vieleta estabilizador		evento	unidad	150.000	170.000	40.000	120.000	220.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
27	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE MOTOR.**	**Servicio de mant y rep de motor ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			4.635.000	6.160.000	5.670.000	9.670.000	5.647.000
27.1		Aceite Motor		evento	unidad	45.000	250.000	180.000	35.000	30.000
27.2		Filtro de aceite		evento	unidad	90.000	220.000	80.000	175.000	190.000
27.3		Filtro de combustible tanque principal		evento	unidad	90.000	250.000	50.000	120.000	240.000
27.4		Filtro de combustible tanque auxiliar		evento	unidad	20.000	250.000	30.000	120.000	205.000
27.5		Filtro de aire		evento	unidad	90.000	260.000	130.000	190.000	188.000
27.6		Bomba de agua		evento	unidad	150.000	310.000	290.000	300.000	880.000
27.7		Cigüeñal STD		evento	unidad	450.000	180.000	120.000	180.000	100.000
27.8		Block de motor		evento	unidad	400.000	220.000	100.000	180.000	100.000
27.9		Juego retenes motor		evento	unidad	150.000	130.000	80.000	2.000.000	90.000
27.10		Junta tapa motor		evento	unidad	250.000	350.000	320.000	300.000	200.000
27.11		Tapa motor		evento	unidad	350.000	350.000	100.000	1.800.000	100.000
27.12		Eje leva		evento	unidad	120.000	160.000	80.000	200.000	180.000
27.13		Juego de pistón		evento	unidad	230.000	180.000	600.000	650.000	310.000
27.14		Juego de camisa		evento	unidad	120.000	180.000	600.000	400.000	335.000
27.15		Juego de aros		evento	unidad	230.000	220.000	400.000	800.000	415.000
27.16		Casquillo de biela		evento	unidad	60.000	150.000	120.000	150.000	105.000
27.17		Casquillo de bancada		evento	unidad	50.000	150.000	160.000	150.000	105.000
27.18		Casquillo de leva		evento	unidad	20.000	150.000	60.000	150.000	105.000
27.19		Buje de biela		evento	unidad	100.000	140.000	60.000	70.000	124.000
27.20		Juego de juntas		evento	unidad	200.000	350.000	400.000	300.000	220.000
27.21		Juego de válvulas de admisión		evento	unidad	80.000	150.000	220.000	150.000	110.000
27.22		Juego de válvulas de escape		evento	unidad	80.000	150.000	220.000	150.000	110.000
27.23		Guía de válvulas		evento	unidad	600.000	190.000	120.000	150.000	145.000
27.24		Rectificación de cilindro		evento	unidad	100.000	150.000	160.000	200.000	50.000
27.25		Soporte de motor		evento	unidad	200.000	180.000	180.000	250.000	210.000
27.26		Junta carter		evento	unidad	30.000	220.000	30.000	120.000	150.000
27.27		Esmerilización de válvulas		evento	unidad	80.000	170.000	80.000	180.000	100.000
27.28		M.Obra Rectificadora		evento	unidad	250.000	500.000	700.000	200.000	550.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
28	**78180101-013**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA.**	**Servicio de mant y rep de sistema de bomba inyectora ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			1.630.000	1.430.000	710.000	1.070.000	1.130.000
28.1		Pico inyectores		evento	unidad	250.000	450.000	200.000	150.000	700.000
28.2		Cabezal de bomba		evento	unidad	1.300.000	190.000	350.000	250.000	100.000
28.3		Rodillo eje leva		evento	unidad	20.000	140.000	80.000	150.000	100.000
28.4		juego de junta		evento	unidad	20.000	350.000	30.000	200.000	50.000
28.5		ruleman de eje		evento	unidad	15.000	160.000	30.000	130.000	70.000
28.6		Disco de leva		evento	unidad	25.000	140.000	20.000	200.000	110.000
29	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**	**Servicio de mant y rep de sistema de direccion ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			1.950.000	1.360.000	920.000	1.820.000	1.645.000
29.1		Bomba de dirección hidráulica		evento	unidad	600.000	390.000	250.000	450.000	380.000
29.2		Fluido de dirección hidráulica		evento	unidad	30.000	150.000	20.000	30.000	25.000
29.3		Juego de reparo sinf.		evento	unidad	250.000	240.000	190.000	250.000	350.000
29.4		Encamisado de eje guia y eje cardanico		evento	unidad	20.000	180.000	140.000	350.000	100.000
29.5		sinfin de direccion completo		evento	unidad	850.000	180.000	50.000	450.000	490.000
29.6		juego de reparo de bomba de direccion		evento	unidad	50.000	130.000	150.000	200.000	180.000
29.7		Manguera de alta presion		evento	unidad	150.000	90.000	120.000	90.000	120.000
30	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**Servicio de mant y rep de sistema de suspensión ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			1.807.000	3.760.000	1.360.000	2.610.000	3.335.000
30.1		Amortiguador delantero		evento	unidad	250.000	750.000	220.000	450.000	315.000
30.2		Amortiguador trasero		evento	unidad	250.000	750.000	220.000	450.000	300.000
30.3		Cambio elasticos completo		evento	unidad	200.000	890.000	290.000	500.000	1.080.000
30.4		Espiral		evento	unidad	2.000	200.000	80.000	150.000	200.000
30.5		Barra estabilizadora		evento	unidad	25.000	220.000	80.000	200.000	100.000
30.6		Bujes		evento	unidad	200.000	180.000	80.000	65.000	45.000
30.7		grillete elastico		evento	unidad	30.000	150.000	30.000	100.000	105.000
30.8		Centralizador cardan		evento	unidad	250.000	130.000	180.000	200.000	390.000
30.9		cardan principal completo		evento	unidad	250.000	140.000	10.000	180.000	500.000
30.10		bara tensora ambos lados con regulacion		evento	unidad	150.000	160.000	160.000	250.000	210.000
30.11		buje elastico		evento	unidad	200.000	190.000	10.000	65.000	90.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
31	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE FRENO**	**Servicio de mant y rep de sistema de frene ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			2.212.000	2.670.000	1.640.000	2.560.000	3.096.000
31.1		Juego de Pastilla de freno		evento	unidad	300.000	250.000	220.000	200.000	300.000
31.2		Zapata de freno		evento	unidad	350.000	250.000	10.000	200.000	390.000
31.3		Fluido de freno		evento	unidad	25.000	80.000	20.000	30.000	25.000
31.4		Bomba central		evento	unidad	150.000	290.000	180.000	350.000	690.000
31.5		Servofreno		evento	unidad	250.000	280.000	250.000	350.000	100.000
31.6		Cilindro de freno		evento	unidad	45.000	180.000	140.000	150.000	190.000
31.7		Mordaza de freno		evento	unidad	200.000	180.000	120.000	120.000	290.000
31.8		Tambor trasero de freno		evento	unidad	200.000	180.000	180.000	250.000	305.000
31.9		Disco de freno		evento	unidad	180.000	180.000	180.000	250.000	286.000
31.10		Bomba auxiliar de freno		evento	unidad	2.000	190.000	20.000	150.000	180.000
31.11		rectificacion de disco		evento	unidad	80.000	180.000	50.000	180.000	120.000
31.12		rectificacion de tambores		evento	unidad	80.000	180.000	50.000	180.000	120.000
31.13		depresor de freno		evento	unidad	350.000	250.000	220.000	150.000	100.000
32	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN**	**Servicio de mant y reparación de sistema de caja o transmisión ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			7.969.000	4.790.000	2.970.000	5.450.000	10.880.000
32.1		Aceite de caja		evento	unidad	35.000	150.000	90.000	35.000	35.000
32.2		Aceite de diferencial		evento	unidad	35.000	120.000	90.000	35.000	35.000
32.3		Reparo de diferencial		evento	unidad	25.000	90.000	200.000	200.000	480.000
32.4		Satélite y planetario		evento	unidad	70.000	130.000	140.000	250.000	440.000
32.5		Anillos sincronizadores 1ra. A 5ta.		evento	unidad	400.000	250.000	260.000	200.000	410.000
32.6		Engranajes 1ra. A 5ta.		evento	unidad	350.000	350.000	120.000	200.000	400.000
32.7		Eje cuádruple		evento	unidad	230.000	140.000	180.000	150.000	340.000
32.8		Ruleman de cuadruple		evento	unidad	20.000	140.000	80.000	120.000	330.000
32.9		Reten de eje de mando		evento	unidad	20.000	120.000	30.000	75.000	90.000
32.10		Juntas		evento	unidad	50.000	320.000	30.000	300.000	90.000
32.11		Selectores de cambio		evento	unidad	25.000	100.000	80.000	250.000	220.000
32.12		Soporte de caja		evento	unidad	250.000	150.000	130.000	250.000	220.000
32.13		Engranaje marcha atrás		evento	unidad	200.000	80.000	10.000	150.000	170.000
32.14		Ruleman eje de mando		evento	unidad	80.000	120.000	50.000	120.000	90.000
32.15		Reparación Velocimetro y cuenta kilometraje		evento	unidad	250.000	100.000	60.000	250.000	100.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
32.16		Cambio retén cola de caja		evento	unidad	120.000	80.000	40.000	100.000	60.000
32.17		Centralizador Cardan		evento	unidad	300.000	130.000	190.000	200.000	390.000
32.18		Crucela Cardan		evento	unidad	200.000	130.000	160.000	200.000	180.000
32.19		Reten de piñon		evento	unidad	150.000	70.000	40.000	65.000	50.000
32.20		Ruleman y reten de palier		evento	unidad	200.000	120.000	120.000	120.000	80.000
32.21		Corona y piñon diferencial trasero		evento	unidad	950.000	270.000	80.000	200.000	290.000
32.22		Calce engranaje satelite		evento	unidad	2.000	160.000	30.000	80.000	190.000
32.23		Calce engranaje planetario		evento	unidad	2.000	160.000	20.000	80.000	190.000
32.24		Ruleman de diferencial		evento	unidad	150.000	120.000	140.000	120.000	90.000
32.25		Engranaje del satelite y planetario		evento	unidad	70.000	150.000	90.000	180.000	120.000
32.26		Brida diferencial		evento	unidad	25.000	60.000	140.000	120.000	220.000
32.27		caja de cambios completa		evento	unidad	3.500.000	370.000	10.000	500.000	4.550.000
32.28		palier trasero ambos lados		evento	unidad	200.000	150.000	180.000	500.000	390.000
32.29		Selectores de cambio de 1° a 5ta		evento	unidad	40.000	350.000	120.000	250.000	480.000
32.30		Rodillo		evento	unidad	20.000	110.000	60.000	150.000	150.000
33	**78180101-018**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	**Servicio de mat y rep de sistema de aire acondicionado ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**2.800.000**	**1.330.000**	**1.010.000**	**2.525.000**	**2.073.000**
33.1		Compresor de aire		evento	unidad	1.800.000	120.000	100.000	1.200.000	850.000
33.2		Gas ecológico		evento	unidad	300.000	250.000	300.000	350.000	120.000
33.3		Filtro		evento	unidad	40.000	160.000	90.000	175.000	225.000
33.4		Evaporador		evento	unidad	120.000	160.000	50.000	90.000	100.000
33.5		Ruleman de compresor		evento	unidad	150.000	120.000	80.000	120.000	90.000
33.6		Condensador de aire		evento	unidad	80.000	120.000	60.000	120.000	100.000
33.7		Ventilador de evaporador		evento	unidad	80.000	110.000	40.000	150.000	150.000
33.8		Placa de mando aire acondicionado		evento	unidad	40.000	130.000	30.000	120.000	190.000
33.9		Manguera de baja		evento	unidad	40.000	80.000	140.000	100.000	115.000
33.10		Manguera de alta presión		evento	unidad	150.000	80.000	120.000	100.000	133.000
34	**78180101-005**	**SISTEMA DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**Sistema de mant. y rep. de sistema de embrague ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**1.620.000**	**2.080.000**	**1.155.000**	**1.780.000**	**1.829.000**
34.1		Disco de embrague		evento	unidad	500.000	350.000	300.000	400.000	400.000
34.2		Plato de presión		evento	unidad	500.000	290.000	300.000	600.000	396.000
34.3		Cojinete de empuje		evento	unidad	300.000	290.000	160.000	200.000	178.000
34.4		Corona volante		evento	unidad	45.000	330.000	5.000	120.000	140.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
34.5		Bomba central de embrague		evento	unidad	150.000	350.000	190.000	80.000	440.000
34.6		Bomba auxiliar		evento	unidad	100.000	290.000	120.000	200.000	190.000
34.7		Ruleman auxiliar		evento	unidad	25.000	180.000	80.000	180.000	85.000
35	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de refrigeración de motor ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**1.340.000**	**1.210.000**	**961.000**	**1.580.000**	**2.221.000**
35.1		radiador de agua		evento	unidad	750.000	450.000	280.000	750.000	550.000
35.2		Refrigerante		evento	unidad	50.000	70.000	20.000	30.000	70.000
35.3		Manguera superior		evento	unidad	50.000	80.000	120.000	100.000	144.000
35.4		Manguera inferior		evento	unidad	50.000	80.000	120.000	100.000	162.000
35.5		electro ventilador		evento	unidad	30.000	120.000	180.000	150.000	100.000
35.6		Bomba de agua		evento	unidad	350.000	290.000	240.000	350.000	880.000
35.7		termostato		evento	unidad	60.000	120.000	1.000	100.000	315.000
36	**78180101-019**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE CORREAS**	**Servicio de mant. y rep. de correas ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**240.000**	**300.000**	**240.000**	**300.000**	**650.000**
36.1		Correa dirección hidráulica		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	220.000
36.2		Correa alternador		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	240.000
36.3		Correa aire acondicionado		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	190.000
37	**78180101-001**	**SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO**	**Servicio de Alineación y Balanceo ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**700.000**	**300.000**	**550.000**	**800.000**	**490.000**
37.1	25172504	Cubierta – aro 16		evento	unidad	700.000	300.000	550.000	800.000	490.000
38	**78180101-009**	**SERVICIO DE MATE Y REP DE SISTEMA ELECTRICO**	**Servicio de mate y rep de sistema electrico ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**	**evento**		**3.580.000**	**2.320.000**	**1.930.000**	**2.255.000**	**3.365.000**
38.1		Alternador		evento	unidad	900.000	320.000	300.000	250.000	440.000
38.2		Motor de arranque		evento	unidad	800.000	320.000	300.000	280.000	380.000
38.3	26111701	Batería		evento	unidad	450.000	650.000	380.000	550.000	585.000
38.4		Regulador de voltaje		evento	unidad	250.000	190.000	220.000	150.000	330.000
38.5		Vendix		evento	unidad	200.000	100.000	190.000	150.000	410.000
38.6		Automático		evento	unidad	200.000	150.000	190.000	150.000	660.000
38.7		Bujias incandescentes		evento	unidad	60.000	110.000	40.000	45.000	150.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
38.8		Relay precalentador temporizador		evento	unidad	250.000	80.000	30.000	80.000	110.000
38.9		Faro de luz alta y baja completo		evento	unidad	200.000	170.000	130.000	300.000	100.000
38.10		Faro de luz trasero completo		evento	unidad	150.000	130.000	90.000	200.000	120.000
38.11		Faro de señalero delantero		evento	unidad	120.000	100.000	60.000	100.000	80.000
39	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO**	**Servicio de mant y rep de tren delantero ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-602**			**1.935.000**	**2.270.000**	**1.281.000**	**3.110.000**	**3.377.000**
39.1		Muñequin		evento	unidad	230.000	110.000	80.000	220.000	260.000
39.2		Rótula		evento	unidad	280.000	130.000	190.000	180.000	198.000
39.3		Parrilla superior		evento	unidad	200.000	220.000	220.000	150.000	450.000
39.4		Parrilla inferior		evento	unidad	150.000	220.000	50.000	150.000	420.000
39.5		Bujes parrilla		evento	unidad	200.000	150.000	80.000	80.000	190.000
39.6		Masa de rueda		evento	unidad	80.000	180.000	30.000	200.000	410.000
39.7		Rulemán de masa		evento	unidad	120.000	190.000	140.000	120.000	185.000
39.8		Buje tensor		evento	unidad	60.000	180.000	60.000	80.000	145.000
39.9		Vieleta estabilizador		evento	unidad	80.000	120.000	20.000	120.000	220.000
39.10		Buje estabilizador		evento	unidad	80.000	130.000	20.000	80.000	79.000
39.11		reparacion de chasis		evento	unidad	120.000	150.000	50.000	450.000	400.000
39.12		guarda barro delantero		evento	unidad	120.000	120.000	160.000	600.000	180.000
39.13		paragolpe trasero completo		evento	unidad	200.000	250.000	180.000	600.000	190.000
39.14		buje amortiguador		evento	unidad	15.000	120.000	1.000	80.000	50.000
40	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE MOTOR.**	**Servicio de mant y rep de motor ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			**4.635.000**	**5.570.000**	**5.670.000**	**10.180.000**	**5.647.000**
40.1		Aceite Motor		evento	unidad	45.000	250.000	180.000	35.000	30.000
40.2		Filtro de aceite		evento	unidad	90.000	230.000	80.000	175.000	190.000
40.3		Filtro de combustible tanque principal		evento	unidad	90.000	180.000	50.000	120.000	240.000
40.4		Filtro de combustible tanque auxiliar		evento	unidad	20.000	180.000	30.000	120.000	205.000
40.5		Filtro de aire		evento	unidad	90.000	240.000	130.000	190.000	188.000
40.6		Bomba de agua		evento	unidad	150.000	290.000	290.000	300.000	880.000
40.7		Cigüeñal STD		evento	unidad	450.000	180.000	120.000	600.000	100.000
40.8		Block de motor		evento	unidad	400.000	220.000	100.000	2.000.000	100.000
40.9		Juego retenes motor		evento	unidad	150.000	130.000	80.000	120.000	90.000
40.10		Junta tapa motor		evento	unidad	250.000	350.000	320.000	300.000	200.000
40.11		Tapa motor		evento	unidad	350.000	350.000	100.000	1.800.000	100.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
40.12		Eje leva		evento	unidad	120.000	160.000	80.000	200.000	180.000
40.13		Juego de pistón		evento	unidad	230.000	180.000	600.000	800.000	310.000
40.14		Juego de camisa		evento	unidad	120.000	180.000	600.000	400.000	335.000
40.15		Juego de aros		evento	unidad	230.000	220.000	400.000	800.000	415.000
40.16		Casquillo de biela		evento	unidad	60.000	150.000	120.000	150.000	105.000
40.17		Casquillo de bancada		evento	unidad	50.000	150.000	160.000	150.000	105.000
40.18		Casquillo de leva		evento	unidad	20.000	150.000	60.000	150.000	105.000
40.19		Buje de biela		evento	unidad	100.000	140.000	60.000	70.000	124.000
40.20		Juego de juntas		evento	unidad	200.000	350.000	400.000	500.000	220.000
40.21		Juego de válvulas de admisión		evento	unidad	80.000	150.000	220.000	150.000	110.000
40.22		Juego de válvulas de escape		evento	unidad	80.000	150.000	220.000	150.000	110.000
40.23		Guía de válvulas		evento	unidad	600.000	190.000	120.000	150.000	145.000
40.24		Rectificación de cilindro		evento	unidad	100.000	150.000	160.000	200.000	50.000
40.25		Soporte de motor		evento	unidad	200.000	180.000	180.000	250.000	210.000
40.26		Junta carter		evento	unidad	30.000	250.000	30.000	120.000	150.000
40.27		Esmerilización de válvulas		evento	unidad	80.000	170.000	80.000	180.000	100.000
40.28		M.Obra Rectificadora		evento	unidad	250.000	50.000	700.000	200.000	550.000
41	**78180101-013**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE BOMBA INYECTORA.**	**Servicio de mant y rep de sistema de bomba inyectora ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			**1.630.000**	**1.550.000**	**710.000**	**1.070.000**	**1.120.000**
41.1		Pico inyectores		evento	unidad	250.000	450.000	200.000	150.000	700.000
41.2		Cabezal de bomba		evento	unidad	1.300.000	220.000	350.000	250.000	100.000
41.3		Rodillo eje leva		evento	unidad	20.000	190.000	80.000	150.000	100.000
41.4		juego de junta		evento	unidad	20.000	350.000	30.000	200.000	50.000
41.5		rulemán de eje		evento	unidad	15.000	160.000	30.000	120.000	70.000
41.6		Disco de leva		evento	unidad	25.000	180.000	20.000	200.000	100.000
42	**78180101-003**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**	**Servicio de mant y rep de sistema de direccion ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			**1.950.000**	**1.240.000**	**920.000**	**1.830.000**	**1.645.000**
42.1		Bomba de dirección hidráulica		evento	unidad	600.000	360.000	250.000	450.000	380.000
42.2		Fluido de dirección hidráulica		evento	unidad	30.000	120.000	20.000	30.000	25.000
42.3		Juego de reparo sinf.		evento	unidad	250.000	160.000	190.000	250.000	350.000
42.4		Encamisado de eje guia y eje cardanico		evento	unidad	20.000	180.000	140.000	350.000	100.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
42.5		sinfín de direccion completo		evento	unidad	850.000	190.000	50.000	450.000	490.000
42.6		juego de reparo de bomba de direccion		evento	unidad	50.000	140.000	150.000	200.000	180.000
42.7		Manguera de alta presión		evento	unidad	150.000	90.000	120.000	100.000	120.000
43	**78180101-004**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**Servicio de mant y rep de sistema de suspensión ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			**1.807.000**	**3.750.000**	**1.360.000**	**2.730.000**	**3.335.000**
43.1		Amortiguador delantero		evento	unidad	250.000	750.000	220.000	450.000	315.000
43.2		Amortiguador trasero		evento	unidad	250.000	750.000	220.000	450.000	300.000
43.3		Cambio elasticos completo		evento	unidad	200.000	550.000	290.000	500.000	1.080.000
43.4		Espiral		evento	unidad	2.000	250.000	80.000	150.000	200.000
43.5		Barra estabilizadora		evento	unidad	25.000	220.000	80.000	200.000	100.000
43.6		Bujes		evento	unidad	200.000	220.000	80.000	65.000	45.000
43.7		grillete elastico		evento	unidad	30.000	180.000	30.000	200.000	105.000
43.8		Centralizador cardan		evento	unidad	250.000	220.000	180.000	200.000	390.000
43.9		cardan principal completo		evento	unidad	250.000	160.000	10.000	200.000	500.000
43.10		bara tensora ambos lados con regulacion		evento	unidad	150.000	240.000	160.000	250.000	210.000
43.11		buje elastico		evento	unidad	200.000	210.000	10.000	65.000	90.000
44	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE FRENO**	**Servicio de mant y rep de sistema de freno ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			**2.212.000**	**2.850.000**	**1.640.000**	**2.560.000**	**3.096.000**
44.1		Juego de Pastilla de freno		evento	unidad	300.000	250.000	220.000	200.000	300.000
44.2		Zapata de freno		evento	unidad	350.000	250.000	10.000	200.000	390.000
44.3		Fluido de freno		evento	unidad	25.000	80.000	20.000	30.000	25.000
44.4		Bomba central		evento	unidad	150.000	310.000	180.000	350.000	690.000
44.5		Servofreno		evento	unidad	250.000	280.000	250.000	350.000	100.000
44.6		Cilindro de freno		evento	unidad	45.000	180.000	140.000	150.000	190.000
44.7		Mordaza de freno		evento	unidad	200.000	220.000	120.000	120.000	290.000
44.8		Tambor trasero de freno		evento	unidad	200.000	220.000	180.000	250.000	305.000
44.9		Disco de freno		evento	unidad	180.000	220.000	180.000	250.000	286.000
44.10		Bomba auxiliar de freno		evento	unidad	2.000	190.000	20.000	150.000	180.000
44.11		rectificacion de disco		evento	unidad	80.000	180.000	50.000	180.000	120.000
44.12		rectificacion de tambores		evento	unidad	80.000	180.000	50.000	180.000	120.000
44.13		depresor de freno		evento	unidad	350.000	290.000	220.000	150.000	100.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
45	**78180101-002**	**SERVICIO DE MANT Y REP DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN**	**Servicio de mant y reparación de sistema de caja o transmisión ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			7.969.000	4.580.000	2.970.000	5.475.000	10.880.000
45.1		Aceite de caja		evento	unidad	35.000	150.000	90.000	35.000	35.000
45.2		Aceite de diferencial		evento	unidad	35.000	120.000	90.000	35.000	35.000
45.3		Reparo de diferencial		evento	unidad	25.000	90.000	200.000	200.000	480.000
45.4		Satélite y planetario		evento	unidad	70.000	130.000	140.000	250.000	440.000
45.5		Anillos sincronizadores 1ra. A 5ta.		evento	unidad	400.000	170.000	260.000	200.000	410.000
45.6		Engranajes 1ra. A 5ta.		evento	unidad	350.000	290.000	120.000	200.000	400.000
45.7		Eje cuádruple		evento	unidad	230.000	140.000	180.000	150.000	340.000
45.8		Ruleman de cuadruple		evento	unidad	20.000	140.000	80.000	120.000	330.000
45.9		Reten de eje de mando		evento	unidad	20.000	120.000	30.000	100.000	90.000
45.10		Juntas		evento	unidad	50.000	290.000	30.000	300.000	90.000
45.11		Selectores de cambio		evento	unidad	25.000	100.000	80.000	250.000	220.000
45.12		Soporte de caja		evento	unidad	250.000	150.000	130.000	250.000	220.000
45.13		Engranaje marcha atrás		evento	unidad	200.000	80.000	10.000	150.000	170.000
45.14		Ruleman eje de mando		evento	unidad	80.000	120.000	50.000	120.000	90.000
45.15		Reparación Velocimetro y cuenta kilometraje		evento	unidad	250.000	100.000	60.000	250.000	100.000
45.16		Cambio retén cola de caja		evento	unidad	120.000	80.000	40.000	100.000	60.000
45.17		Centralizador Cardan		evento	unidad	300.000	130.000	190.000	200.000	390.000
45.18		Crucela Cardan		evento	unidad	200.000	130.000	160.000	200.000	180.000
45.19		Reten de piñon		evento	unidad	150.000	70.000	40.000	65.000	50.000
45.20		Ruleman y reten de palier		evento	unidad	200.000	120.000	120.000	120.000	80.000
45.21		Corona y piñon diferencial trasero		evento	unidad	950.000	250.000	80.000	200.000	290.000
45.22		Calce engranaje satelite		evento	unidad	2.000	160.000	30.000	80.000	190.000
45.23		Calce engranaje planetario		evento	unidad	2.000	160.000	20.000	80.000	190.000
45.24		Ruleman de diferencial		evento	unidad	150.000	120.000	140.000	120.000	90.000
45.25		Engranaje del satelite y planetario		evento	unidad	70.000	150.000	90.000	180.000	120.000
45.26		Brida diferencial		evento	unidad	25.000	60.000	140.000	120.000	220.000
45.27		caja de cambios completa		evento	unidad	3.500.000	410.000	10.000	500.000	4.550.000
45.28		palier trasero ambos lados		evento	unidad	200.000	150.000	180.000	500.000	390.000
45.29		Selectores de cambio de 1° a 5ta		evento	unidad	40.000	290.000	120.000	250.000	480.000
45.30		Rodillo		evento	unidad	20.000	110.000	60.000	150.000	150.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
46	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**	**Servicio de mat y rep de sistema de aire acondicionado ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			2.800.000	1.310.000	1.010.000	2.525.000	2.073.000
46.1		Compresor de aire		evento	unidad	1.800.000	120.000	100.000	1.200.000	850.000
46.2		Gas ecológico		evento	unidad	300.000	250.000	300.000	350.000	120.000
46.3		Filtro		evento	unidad	40.000	150.000	90.000	175.000	225.000
46.4		Evaporador		evento	unidad	120.000	150.000	50.000	90.000	100.000
46.5		Ruleman de compresor		evento	unidad	150.000	120.000	80.000	120.000	80.000
46.6		Condensador de aire		evento	unidad	80.000	120.000	60.000	120.000	100.000
46.7		Ventilador de evaporador		evento	unidad	80.000	110.000	40.000	150.000	150.000
46.8		Placa de mando aire acondicionado		evento	unidad	40.000	130.000	30.000	120.000	190.000
46.9		Manguera de baja		evento	unidad	40.000	80.000	140.000	100.000	115.000
46.10		Manguera de alta presión		evento	unidad	150.000	80.000	120.000	100.000	133.000
47	**78180101-005**	**SISTEMA DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**	**Sistema de mant. y rep. de sistema de embrague ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			1.620.000	2.090.000	1.155.000	1.780.000	1.829.000
47.1		Disco de embrague		evento	unidad	500.000	350.000	300.000	400.000	400.000
47.2		Plato de presión		evento	unidad	500.000	290.000	300.000	600.000	396.000
47.3		Cojinete de empuje		evento	unidad	300.000	290.000	160.000	200.000	178.000
47.4		Corona volante		evento	unidad	45.000	340.000	5.000	120.000	140.000
47.5		Bomba central de embrague		evento	unidad	150.000	350.000	190.000	80.000	440.000
47.6		Bomba auxiliar		evento	unidad	100.000	290.000	120.000	200.000	190.000
47.7		Ruleman auxiliar		evento	unidad	25.000	180.000	80.000	180.000	85.000
48	**78180101-015**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR**	**Servicio de mant. y rep. de sistema de refrigeración de motor ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			1.340.000	1.210.000	961.000	1.580.000	2.221.000
48.1		radiador de agua		evento	unidad	750.000	450.000	280.000	750.000	550.000
48.2		Refrigerante		evento	unidad	50.000	70.000	20.000	30.000	70.000
48.3		Manguera superior		evento	unidad	50.000	80.000	120.000	100.000	144.000
48.4		Manguera inferior		evento	unidad	50.000	80.000	120.000	100.000	162.000
48.5		electro ventilador		evento	unidad	30.000	120.000	180.000	150.000	100.000
48.6		Bomba de agua		evento	unidad	350.000	290.000	240.000	350.000	880.000
48.7		termostato		evento	unidad	60.000	120.000	1.000	100.000	315.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Items	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
49	**78180101-019**	**SERVICIO DE MANT. Y REP. DE CORREAS**	**Servicio de mant. y rep. de correas ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			240.000	300.000	240.000	300.000	650.000
49.1		Correa dirección hidráulica		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	220.000
49.2		Correa alternador		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	240.000
49.3		Correa aire acondicionado		evento	unidad	80.000	100.000	80.000	100.000	190.000
50	**78180101-001**	**SERVICIO DE ALINEACIÓN Y BALANCEO**	**Servicio de Alineación y Balanceo ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			700.000	300.000	550.000	800.000	490.000
50.1	25172504	Cubierta – aro 16		evento	unidad	700.000	300.000	550.000	800.000	490.000
51	**78180101-009**	**SERVICIO DE MATE Y REP DE SISTEMA ELECTRICO**	**Servicio de mate y rep de sistema electrico ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**	**evento**		3.580.000	2.380.000	1.930.000	2.225.000	3.365.000
51.1		Alternador		evento	unidad	900.000	350.000	300.000	250.000	440.000
51.2		Motor de arranque		evento	unidad	800.000	350.000	300.000	250.000	380.000
51.3	26111701	Batería		evento	unidad	450.000	650.000	380.000	550.000	585.000
51.4		Regulador de voltaje		evento	unidad	250.000	190.000	220.000	150.000	330.000
51.5		Vendix		evento	unidad	200.000	100.000	190.000	150.000	410.000
51.6		Automático		evento	unidad	200.000	150.000	190.000	150.000	660.000
51.7		Bujias incandescentes		evento	unidad	60.000	110.000	40.000	45.000	150.000
51.8		Relay precalentador temporizador		evento	unidad	250.000	80.000	30.000	80.000	110.000
51.9		Faro de luz alta y baja completo		evento	unidad	200.000	170.000	130.000	300.000	100.000
51.10		Faro de luz trasero completo		evento	unidad	150.000	130.000	90.000	200.000	120.000
51.11		Faro de señalero delantero		evento	unidad	120.000	100.000	60.000	100.000	80.000

PROYECTO 1723/OC-PR - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA - CSJ-BID

ANEXO 3

CUADRO COMPARATIVO - CO 04/2013 SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA UEP

LISTA DE PRECIOS EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)

Ítems	Código	Descripción	Espec. Técnicas	Presentación	Unidad de Med.	TALLER MECÁNICO PAREDES	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	TALLER BOTTANA	TALLER MAFER	HF NEUMÁTICOS
52	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO**	**Servicio de mant y rep de tren delantero ISUZU DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2000 MOTOR 2500 CC-ESTÁNDAR-DIESEL SIN TURBO-DIRECCION HIDRAULICA-AIRE ACONDICIONADO-CHAPA MOE 300-192**			1.935.000	2.370.000	1.281.000	3.110.000	3.377.000
52.1		Muñequin		evento	unidad	230.000	110.000	80.000	220.000	260.000
52.2		Rótula		evento	unidad	280.000	130.000	190.000	180.000	198.000
52.3		Parrilla superior		evento	unidad	200.000	220.000	220.000	150.000	450.000
52.4		Parrilla inferior		evento	unidad	150.000	220.000	50.000	150.000	420.000
52.5		Bujes parrilla		evento	unidad	200.000	150.000	80.000	80.000	190.000
52.6		Masa de rueda		evento	unidad	80.000	180.000	30.000	200.000	410.000
52.7		Rulemán de masa		evento	unidad	120.000	190.000	140.000	120.000	185.000
52.8		Buje tensor		evento	unidad	60.000	180.000	60.000	80.000	145.000
52.9		Vieleta estabilizador		evento	unidad	80.000	120.000	20.000	120.000	220.000
52.10		Buje estabilizador		evento	unidad	80.000	130.000	20.000	80.000	79.000
52.11		reparacion de chasis		evento	unidad	120.000	150.000	50.000	450.000	400.000
52.12		guarda barro delantero		evento	unidad	120.000	120.000	160.000	600.000	180.000
52.13		paragolpe trasero completo		evento	unidad	200.000	350.000	180.000	600.000	190.000
52.14		buje amortiguador		evento	unidad	15.000	120.000	1.000	80.000	50.000
TOTAL GENERAL						**128.749.000**	**123.530.000**	**87.778.000**	**147.420.000**	**160.581.000**

Vº Bº: LINA MATTO DE FERREIRA
Directora
Planificación y Desarrollo C.S.J.