Azara Nº 2059
Asunción – Paraguay
Tel.: +595 21 442 993
www.mnp.gov.py

DICTAMEN UOC Nº 03/2020

Elaboración de precios de referencia

ID Nº 380.710

Asunción, 01 de julio de 2020.-

Quien suscribe, en carácter de Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones del Mecanismo Nacional de Prevención contra la Tortura, se dirige con el objeto de presentar el siguiente Dictamen sobre el procedimiento utilizado para la estimación de precios de referencia del Llamado de **Contratación Directa Nº 03/2020 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículo Hyundai H-1 – Plurianual – Segundo Llamado" con ID Nº 380.710.**

Antecedentes:

Resolución DNCP Nº 1.890/2020 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"* que en su artículo 2 expresa cuanto sigue*: "Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia*.

Segunda convocatoria del Llamado para la adquisición de "**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículo Hyundai H-1-Plurianual".**

PAC Nº 380.710, modalidad: Contratación Directa y Contrato Abierto por montos mínimos y máximos.

Justificación:

En base a lo dispuesto en el punto 3 de los métodos de elaboración de precios referenciales la obtención de los mismos para el llamado en cuestión se ha tenido en los siguientes puntos:

Azara Nº 2059
Asunción – Paraguay
Tel.: +595 21 442 993
www.mnp.gov.py

1. Última oferta presentada por la empresa Automotor S.A., cuyo llamado ha sido declarado desierto en mayo del 2020. (Llamado a Contratación Directa Nº 02/2020 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Hyundai H-1 – Plurianual") para los ítems y sub ítems de correspondencia idéntica al presente llamado a contratación.
2. Precios adjudicados por la convocante en el año 2018 conforme a Contrato Nº 08/2018 derivado del Llamado a Contratación Directa N° 05/2018 "MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PROVISIÓN DE CUBIERTAS PARA VEHÍCULO HYUNDAI H-1 – ID Nº 340.578)
3. Pagos de lavado del vehículo con fondos de caja chica.

Se ha requerido presupuesto a 4 (cuatro) empresas que se dedican al rubro, sin embargo no hemos tenido respuesta por parte de ninguno de ellos. (Se adjuntan correos remitidos).

Por la complejidad (la cantidad sub ítems que deben ser debidamente valuados y la dificultad de disponer presupuestos de casas comerciales) y particularidad (las especificaciones de los servicios incluidas dentro de sub ítems resultante hacen difícil de comparar todos los sub ítems con otras especificaciones de procesos de otras entidades) de los servicios y reparaciones de los vehículos que forman parte de nuestro parque automotor, por lo que no se pudieron obtener referencias de otras fuentes señaladas en la metodología de elaboración de precios referenciales.

En base a lo antes expuesto la Unidad Operativa de Contratación considera que la estimación de precios fue elaborada en base a la metodología establecida en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, para realizar el procedimiento de Contratación Directa Nº 03/2020 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Hyundai-H1" .

Cecilia Aguirre Baukloh
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Mecanismo Nacional de Prevención
de la Tortura

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN CONTRA LA TORTURA Y OTROS TRATOS O PENAS
Asunción - Paraguay

ANEXOS

CORREOS REMITIDOS A EMPRESAS DEDICADAS AL RUBRO PARA SOLICITUD DE PRESUPUESTOS:

Presupuesto para Mant de Vehículo Hyundai H-1 25 de Junio de 2020 12:17

De: "Cecilia Aguirre" <cecilia.aguirre@mnp.gov.py>

Para: "tallersandoca2" <tallersandoca2@hotmail.com>

Planilla para presupuestos.xlsx (22,1 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Buenos días,

Me dirijo a ustedes por este medio a fin de solicitarles precios referenciales para los mantenimientos preventivos y reparaciones para vehículos Hyundai H-1 con que cuenta la Comisión Nacional de Prevención contra la Tortura.
Estamos iniciando los trámites para la realización del llamado y nos gustaría conocer los presupuestos de los talleres a fin de obtener precios referenciales que cumplan con el principio de economía y eficiencia previstos en la Ley Nº 2051/03.

Saludos cordiales,

Econ. Cecilia Aguirre
Directora de la UOC
MNP/CNPCT

Presupuesto para Mant de Vehículo Hyundai H-1 25 de Junio de 2020 12:18

De: "Cecilia Aguirre" <cecilia.aguirre@mnp.gov.py>

Para: "tallermecparedessrl" <tallermecparedessrl@hotmail.com>

Planilla para presupuestos.xlsx (22,1 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Buenos días,

Me dirijo a ustedes por este medio a fin de solicitarles precios referenciales para los mantenimientos preventivos y reparaciones para vehículos Hyundai H-1 con que cuenta la Comisión Nacional de Prevención contra la Tortura.
Estamos iniciando los trámites para la realización del llamado y nos gustaría conocer los presupuestos de los talleres a fin de obtener precios referenciales que cumplan con el principio de economía y eficiencia previstos en la Ley Nº 2051/03.

Saludos cordiales,

Econ. Cecilia Aguirre
Directora de la UOC
MNP/CNPCT

https://mail.mnp.gov.py/public/launchNewWindow.jsp?skin=harmony&localeId=es_

Cerrar | Responder | Responder a todos | Reenviar | Eliminar | Spam | Acciones

Presupuesto para Mant de Vehículo Hyundai H-1

25 de Junio de 2020 12:19

De: "Cecilia Aguirre" <cecilia.aguirre@mnp.gov.py>

Para: "tallerbalbuenaparaguay" <tallerbalbuenaparaguay@gmail.com>

Planilla para presupuestos.xlsx (22,1 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Buenos días,

Me dirijo a ustedes por este medio a fin de solicitarles precios referenciales para los mantenimientos preventivos y reparaciones para vehículos Hyundai H-1 con que cuenta la Comisión Nacional de Prevención contra la Tortura.
Estamos iniciando los trámites para la realización del llamado y nos gustaría conocer los presupuestos de los talleres a fin de obtener precios referenciales que cumplan con el principio de economía y eficiencia previstos en la Ley Nº 2051/03.

Saludos cordiales,

Econ. Cecilia Aguirre
Directora de la UOC
MNP/CNPCT

https://mail.mnp.gov.py/public/launchNewWindow.jsp?skin=harmony&localeId=es_

Cerrar | Responder | Responder a todos | Reenviar | Eliminar | Spam | Acciones

Presupuesto para Mant de Vehículo Hyundai H-1

25 de Junio de 2020 12:17

De: "Cecilia Aguirre" <cecilia.aguirre@mnp.gov.py>

Para: "grupointegral98" <grupointegral98@hotmail.com>

CC: "Victor Rocholl" <victor.rocholl@mnp.gov.py>

Planilla para presupuestos.xlsx (22,1 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Buenos días,

Me dirijo a ustedes por este medio a fin de solicitarles precios referenciales para los mantenimientos preventivos y reparaciones para vehículos Hyundai H-1 con que cuenta la Comisión Nacional de Prevención contra la Tortura.
Estamos iniciando los trámites para la realización del llamado y nos gustaría conocer los presupuestos de los talleres a fin de obtener precios referenciales que cumplan con el principio de economía y eficiencia previstos en la Ley Nº 2051/03.

Saludos cordiales,

Econ. Cecilia Aguirre
Directora de la UOC
MNP/CNPCT

Azara Nº 2059
Asunción – Paraguay
Tel.: +595 21 442 993
www.mnp.gov.py

PLANILLA DE PRECIOS

REFERENCIALES

Nº	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Contrato MNP 08/2018	Precios ofertados Año 2020
1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	1	19.906.500	19.906.500
1.1		Juego de pastilla de freno delantero	Unidad	1	800.000	800.000
1.2		Juego de pastilla de freno trasero	Unidad	1	520.000	520.000
1.3		4 Pistón mordaza	Unidad	1	680.000	680.000
1.4		4 Reten mordaza	Unidad	1	195.000	195.000
1.5		4 Guadapolvo mordaza	Unidad	1	175.000	175.000
1.6		2 Reten mordaza	Unidad	1	45.000	45.000
1.7		2 Guardapolvo mordaza	Unidad	1	55.000	55.000
1.8		2 Perno mordaza	Unidad	1	142.500	142.500
1.9		2 Disco de freno delantero	Unidad	1	2.137.500	2.137.500
1.10		2 Disco de freno trasero	Unidad	1	2.190.000	2.190.000
1.11		Bomba central de freno	Unidad	1	1.237.500	1.237.500
1.12		Cabo freno mano	Unidad	1	456.250	456.250
1.13		Servo freno	Unidad	1	2.472.000	2.472.000
1.14		Fluido	Unidad	1	32.000	32.000
1.15		Sensor ABS delantero LH y/o RH	Unidad	1	618.750	618.750
1.16		Sensor ABD trasero LH y/o RH	Unidad	1	596.250	596.250
1.17		Módulo hidráulico ABS	Unidad	1	7.273.750	7.273.750
1.18		Materiales auxiliares	Unidad	1	150.000	150.000
1.19		Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
2	78180101-	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de	Unidad	1	22.161.000	22.161.000

Azara Nº 2059
Asunción – Paraguay
Tel.: +595 21 442 993
www.mnp.gov.py

	004	suspension				
2.1		2 Amortiguador delantero	Unidad	1	732.000	732.000
2.2		2 Amortiguador trasero	Unidad	1	1.237.500	1.237.500
2.3		Parrilla suspensión	Unidad	1	1.177.500	1.177.500
2.4		2 Maza rueda delantero	Unidad	1	1.987.500	1.987.500
2.5		Punta Eje LH	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
2.6		2 Buje Estabilizador delantero	Unidad	1	87.500	87.500
2.7		Barra estabilizadora delantera	Unidad	1	918.750	918.750
2.8		Bieleta estabilizador delantero	Unidad	1	268.750	268.750
2.9		2 Taqueador amortiguador delantero	Unidad	1	262.500	262.500
2.10		2 Guardapolvo amortiguador delantero	Unidad	1	117.500	117.500
2.11		2 Torreta amortiguador delantero	Unidad	1	593.000	593.000
2.12		2 Rotula suspensión	Unidad	1	734.250	734.250
2.13		2 Toqueador amortiguador trasero	Unidad	1	470.000	470.000
2.14		2 Espiral trasero	Unidad	1	1.260.000	1.260.000
2.15		2 Espiral delantero	Unidad	1	977.500	977.500
2.16		Buje trasero	Unidad	1	85.000	85.000
2.17		2 Brazo trasero	Unidad	1	1.735.000	1.735.000
2.18		2 Brazo tensor	Unidad	1	1.355.000	1.355.000
2.19		Barra trasera	Unidad	1	568.000	568.000
2.20		2 Buje Estabilizador trasero	Unidad	1	92.500	92.500
2.21		Bieleta estabilizador trasero	Unidad	1	248.750	248.750
2.22		2 Buje de parrilla	Unidad	1	280.000	280.000
2.23		Barra estabilizadora trasera	Unidad	1	526.250	526.250
2.24		Porta Auxilio	Unidad	1	806.250	806.250

2.25		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
2.26		4 Tazas rueda	Unidad	1	450.000	450.000
2.27		24 Tuerca Rueda	Unidad	1	540.000	540.000
2.28		24 Prisionero Rueda	Unidad	1	450.000	450.000
2.29		Llanta	Unidad	1	2.040.000	2.040.000
2.30		Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
3	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico	Unidad	1	39.021.125	39.021.125
3.1		Motor Arranque	Unidad	1	3.300.000	3.300.000
3.2		Alternador	Unidad	1	3.472.500	3.472.500
3.3		Batería	Unidad	1	962.500	962.500
3.4		Bendix Arranque	Unidad	1	393.750	393.750
3.5		Automático Arranque	Unidad	1	418.750	418.750
3.6		Inducido Arranque	Unidad	1	993.750	993.750
3.7		Porta Carbón	Unidad	1	1.687.500	1.687.500
3.8		Campo Arranque	Unidad	1	468.750	468.750
3.9		Reductora Arranque	Unidad	1	218.750	218.750
3.10		4 Bujía Incandescente	Unidad	1	735.000	735.000
3.11		Rotor Alternador	Unidad	1	993.750	993.750
3.12		Estator Alternador	Unidad	1	781.250	781.250
3.13		Regulador Voltaje	Unidad	1	716.250	716.250
3.14		Rectificador	Unidad	1	668.750	668.750
3.15		Bomba Vacío Alternador	Unidad	1	718.750	718.750
3.16		Ruleman Alternador	Unidad	1	206.250	206.250
3.17		Válvula Solenoide	Unidad	1	1.037.500	1.037.500
3.18		2 focos alta	Unidad	1	187.500	187.500

3.19		2 Focos baja	Unidad	1	112.500	112.500
3.20		6 focos de 1 filamento	Unidad	1	97.500	97.500
3.21		2 focos de 2 filamento	Unidad	1	36.250	36.250
3.22		4 Focos Luz chica	Unidad	1	35.000	35.000
3.23		2 focos de busca huella	Unidad	1	165.000	165.000
3.24		Faro patente LH / RH	Unidad	1	90.000	90.000
3.25		10 Fusiles 10A	Unidad	1	31.250	31.250
3.26		10 Fusiles de 15A	Unidad	1	43.750	43.750
3.27		10 Fusiles de 20 A	Unidad	1	56.250	56.250
3.28		2 Lámpara Interior	Unidad	1	687.500	687.500
3.29		Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	371.875	371.875
3.30		Bobina de contacto	Unidad	1	668.750	668.750
3.31		Interruptor de Luces	Unidad	1	393.750	393.750
3.32		2 Bocina	Unidad	1	389.250	389.250
3.33		Antena	Unidad	1	143.750	143.750
3.34		Censor Ciguenal	Unidad	1	400.000	400.000
3.35		Motor Limpiaparabrisas Delantero	Unidad	1	900.000	900.000
3.36		Motor Limpiaparabrisas Trasero	Unidad	1	818.750	818.750
3.37		Valvula EGR	Unidad	1	1.835.000	1.835.000
3.38		Bomba Vacio Motor	Unidad	1	1.136.250	1.136.250
3.39		Válvula	Unidad	1	475.000	475.000
3.40		Bulbo Neutro	Unidad	1	168.750	168.750
3.41		Base Antena	Unidad	1	348.750	348.750
3.42		2 Motor Lanza Agua	Unidad	1	342.500	342.500
3.43		Bulbo presión Aceite	Unidad	1	77.500	77.500

3.44		Bulbo marcha atrás	Unidad	1	223.750	223.750
3.45		Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	135.000	135.000
3.46		Unidad de control	Unidad	1	10.396.250	10.396.250
3.47		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
3.48		Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
4	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	1	61.804.375	61.804.375
4.1		2 Piston STD 1&2	Unidad	1	1.375.500	1.375.500
4.2		2 Piston STD 3&4	Unidad	1	1.375.500	1.375.500
4.3		Juegos de aros STD	Unidad	1	1.451.250	1.451.250
4.4		Casquillo bancada	Unidad	1	450.000	450.000
4.5		2 Casquillos Biela	Unidad	1	685.000	685.000
4.6		2 Calce lateral	Unidad	1	352.500	352.500
4.7		Ruleman piloto	Unidad	1	81.250	81.250
4.8		4 bujes biela	Unidad	1	185.000	185.000
4.9		Juego juntas motor	Unidad	1	1.687.500	1.687.500
4.10		4 camisa motor	Unidad	1	1.355.000	1.355.000
4.11		Filtro Aceite	Unidad	1	90.000	90.000
4.12		8 Aceite 15 W-40	Unidad	1	360.000	360.000
4.13		Filtro Aire	Unidad	1	122.500	122.500
4.14		Filtro combustible	Unidad	1	372.500	372.500
4.15		Ciguenal	Unidad	1	5.268.750	5.268.750
4.16		Polea Ciguenal	Unidad	1	782.500	782.500
4.17		Carter Motor	Unidad	1	1.061.250	1.061.250
4.18		Eje leva LH	Unidad	1	1.215.000	1.215.000
4.19		Eje leva RH	Unidad	1	1.215.000	1.215.000

4.20		Sensor Flujo de Aire	Unidad	1	1.721.250	1.721.250
4.21		8 Martillito Leva Ad.	Unidad	1	220.000	220.000
4.22		8 Martillito Leva Esc.	Unidad	1	1.230.000	1.230.000
4.23		16 Botador hidráulico	Unidad	1	1.660.000	1.660.000
4.24		Retén frente	Unidad	1	85.000	85.000
4.25		Retén bancada	Unidad	1	143.750	143.750
4.26		Retén frente	Unidad	1	58.750	58.750
4.27		Retén leva	Unidad	1	47.500	47.500
4.28		2 Bujes balanceador	Unidad	1	80.000	80.000
4.29		Tapa motor	Unidad	1	12.305.000	12.305.000
4.30		Junta tapa motor	Unidad	1	720.000	720.000
4.31		Tapa balancin	Unidad	1	791.250	791.250
4.32		Junta tapa banlancin	Unidad	1	123.750	123.750
4.33		Bomba aceite	Unidad	1	1.893.750	1.893.750
4.34		Carcasa frente	Unidad	1	981.250	981.250
4.35		Tapa filtro aire	Unidad	1	131.250	131.250
4.36		Base Filtro aire	Unidad	1	246.250	246.250
4.37		Conducto aire	Unidad	1	262.500	262.500
4.38		Manguera depurador aire	Unidad	1	490.000	490.000
4.39		Junta Líquida	Unidad	1	262.500	262.500
4.40		2 Soporte motor	Unidad	1	1.242.500	1.242.500
4.41		4 guía válvula Ad.	Unidad	1	160.000	160.000
4.42		4 guía válvula Esc.	Unidad	1	195.000	195.000
4.43		Correa Dentada	Unidad	1	644.625	644.625
4.44		Tensor Correa	Unidad	1	336.250	336.250

4.45		4 Válvula Admisión	Unidad	1	460.000	460.000
4.46		4 Válvula Escape	Unidad	1	862.500	862.500
4.47		Correo Alternador	Unidad	1	487.500	487.500
4.48		Foco	Unidad	1	90.000	90.000
4.49		Correa A/C	Unidad	1	131.250	131.250
4.50		Turbocargador	Unidad	1	11.023.750	11.023.750
4.51		Conjunto refrigerador Aceite	Unidad	1	2.106.250	2.106.250
4.52		Soporte caja	Unidad	1	645.000	645.000
4.53		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
4.54		Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
5	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	1	13.617.500	13.617.500
5.1		Extremo Dirección	Unidad	1	240.000	240.000
5.2		2 Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	170.000	170.000
5.3		Precap	Unidad	1	215.000	215.000
5.4		Buje Cremallera	Unidad	1	206.250	206.250
5.5		Buje	Unidad	1	168.750	168.750
5.6		Bomba D/H	Unidad	1	1.768.750	1.768.750
5.7		Columna Dirección	Unidad	1	1.747.500	1.747.500
5.8		Deposito Fluido D/H	Unidad	1	235.000	235.000
5.9		Manguera D/H	Unidad	1	1.212.500	1.212.500
5.10		Cremallera D/H	Unidad	1	6.893.750	6.893.750
5.11		2 Super ATF	Unidad	1	80.000	80.000
5.12		Alineación y Balanceo	Unidad	1	200.000	200.000
5.13		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
5.14		Mano de Obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000

6	78180 101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	1	33.580.875	33.580.875
6.1		Bomba de Agua	Unidad	1	995.000	995.000
6.2		Junta Bomba de Agua	Unidad	1	43.750	43.750
6.3		Ventilador	Unidad	1	381.250	381.250
6.4		Embrague Ventilador	Unidad	1	1.093.750	1.093.750
6.5		ATF	Unidad	1	1.719.625	1.719.625
6.6		Manguera Superior	Unidad	1	77.500	77.500
6.7		Manguera Inferior	Unidad	1	72.500	72.500
6.8		Radiador Aceite	Unidad	1	1.943.750	1.943.750
6.9		Polea Tensora	Unidad	1	488.750	488.750
6.10		3 Polea	Unidad	1	806.250	806.250
6.11		2 Polea	Unidad	1	477.500	477.500
6.12		Depósito de Agua Radiador	Unidad	1	238.750	238.750
6.13		Termostato	Unidad	1	121.250	121.250
6.14		Condensador A/C	Unidad	1	2.968.750	2.968.750
6.15		Protector Ventilador	Unidad	1	343.750	343.750
6.16		Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	1.640.000	1.640.000
6.17		Compresor A/C	Unidad	1	7.042.500	7.042.500
6.18		Disco Compresor A/C	Unidad	1	385.000	385.000
6.19		Bobina Compresos A/C	Unidad	1	918.750	918.750
6.20		Polea Compresor A/C	Unidad	1	872.500	872.500
6.21		Reten Compresor	Unidad	1	81.250	81.250
6.22		2 Manguera A/C	Unidad	1	1.405.000	1.405.000
6.23		Manguera A/C	Unidad	1	535.000	535.000
6.24		Evaporador A/C	Unidad	1	3.897.500	3.897.500

6.25		2 Filtro A/C Habitaculo	Unidad	1	345.000	345.000
6.26		Nucleo Evaporador A/C	Unidad	1	1.768.750	1.768.750
6.27		Comando Interruptor A/C	Unidad	1	2.073.750	2.073.750
6.28		Actuador	Unidad	1	363.750	363.750
6.29		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
6.30		Mano de Obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
7	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	1	62.316.250	62.316.250
7.1		Eje cuadruple	Unidad	1	1.671.250	1.671.250
7.2		Eje Principal	Unidad	1	2.018.750	2.018.750
7.3		Eje de Mando	Unidad	1	1.246.250	1.246.250
7.4		2 Rulemanes	Unidad	1	1.242.500	1.242.500
7.5		3 Rulemanes	Unidad	1	1.241.250	1.241.250
7.6		2 Anillo Sincronizador	Unidad	1	492.500	492.500
7.7		3 Anillo Sincronizador	Unidad	1	768.750	768.750
7.8		4 Rodillos	Unidad	1	490.000	490.000
7.9		2 Rodillos	Unidad	1	217.500	217.500
7.10		Desplazable 1era. y 2da.	Unidad	1	1.183.750	1.183.750
7.11		Desplazable 3era. y 4ta.	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
7.12		Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	768.750	768.750
7.13		Engranaje 1era.	Unidad	1	906.250	906.250
7.14		Engranaje 2da.	Unidad	1	1.096.250	1.096.250
7.15		Engranaje 3era.	Unidad	1	771.250	771.250
7.16		Engranaje 4ta.	Unidad	1	713.750	713.750
7.17		Engranaje 5ta.	Unidad	1	521.250	521.250
7.18		2 Engranaje Reversa	Unidad	1	1.787.500	1.787.500

7.19		2 Retenes de caja	Unidad	1	295.000	295.000
7.20		cabo de cambio	Unidad	1	643.750	643.750
7.21		Engranaje velocimetro	Unidad	1	135.000	135.000
7.22		Conjunto selector	Unidad	1	1.048.750	1.048.750
7.23		Reten Pinon diferencial	Unidad	1	85.000	85.000
7.24		2 Reten Tunel	Unidad	1	92.500	92.500
7.25		2 Seguro	Unidad	1	242.500	242.500
7.26		Palier LH	Unidad	1	1.696.250	1.696.250
7.27		Palier RH	Unidad	1	1.696.250	1.696.250
7.28		Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	1	14.308.750	14.308.750
7.29		Amortiguador Dif.	Unidad	1	446.250	446.250
7.30		Diferencial Tras.	Unidad	1	13.471.250	13.471.250
7.31		2 Ruleman	Unidad	1	1.470.000	1.470.000
7.32		Eje Cardan	Unidad	1	4.987.500	4.987.500
7.33		3 Cruceta Cardan	Unidad	1	1.421.250	1.421.250
7.34		2 Tuerca	Unidad	1	282.500	282.500
7.35		Ruleman	Unidad	1	506.250	506.250
7.36		Brida	Unidad	1	456.250	456.250
7.37		Reten	Unidad	1	83.750	83.750
7.38		Tuerca Pinon	Unidad	1	77.500	77.500
7.39		2 Carcaza uleman	Unidad	1	152.500	152.500
7.40		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
7.41		Mano de Obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
8	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	1	21.090.750	21.090.750
8.1		Disco Embrague y Plato Embrague	Unidad	1	6.980.000	6.980.000

8.2		Fuido de Embrague	Unidad	1	32.000	32.000
8.3		Cojinete Empuje	Unidad	1	393.750	393.750
8.4		Horquilla Embrague	Unidad	1	115.000	115.000
8.5		Guardapolvo	Unidad	1	43.750	43.750
8.6		Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	366.250	366.250
8.7		Bomba Central Embrague	Unidad	1	1.031.250	1.031.250
8.8		Volante Motor	Unidad	1	11.090.000	11.090.000
8.9		Corona Volante	Unidad	1	340.000	340.000
8.10		Manguera	Unidad	1	218.750	218.750
8.11		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
8.12		Mano de Obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
9	78180101-9995	Servicios de reparacion y mantenimiento de bomba de combustible	Unidad	1	61.671.250	61.671.250
9.1		Tanque Combustible	Unidad	1	2.408.750	2.408.750
9.2		Bomba Combustible	Unidad	1	1.196.250	1.196.250
9.3		Flotador Combustible	Unidad	1	473.750	473.750
9.4		Pedal Acelerador	Unidad	1	893.750	893.750
9.5		Filtro Combustible c/Soporte	Unidad	1	1.268.750	1.268.750
9.6		Bomba Inyectora	Unidad	1	34.375.000	34.375.000
9.7		4 Inyector de Combustible	Unidad	1	20.575.000	20.575.000
9.8		Materiales Auxiliares	Unidad	1	350.000	350.000
9.9		Mano de Obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
10	78180101-001	Servicio de alineacion y balanceo	Unidad	1	330.000	330.000
10.1		Alineación	Unidad	1	100.000	100.000
10.2		Balanceo	Unidad	1	100.000	100.000

Azara Nº 2059
Asunción – Paraguay
Tel.: +595 21 442 993
www.mnp.gov.py

10.3		Mano de obra p/hora	Unidad	1	130.000	130.000
						Costos pagados por caja chica
11	76111 801-001	Lavado de vehículo	Unidad	1		410.000
11.1		Lavado completo de vehículo: inlcuye motor, aspirado interior, colocación de desodorante de ambiente y de silicona en partes vinílicas.	Unidad	1		60.000
11.2		Lavado integral del vehículo: comprende el lavado completo mas limpieza de tapizados, alfombras.	Unidad	1		350.000