Asunción, 25 de junio de 2021.-

ID N° 393.368
LCO N° 05/2021 "Mantenimiento y reparación de los vehículos pertenecientes a la DNVS"

DICTAMEN MSPyBS/DNVS/SUBUOC49 N° 010/2021.

Señor
Abog. Pablo Seitz Ortiz, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente:

La Sub Unidad Operativa N° 49 – Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente de la DOC del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimiento a la Ley N° 2051/03, emite el Dictamen de la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales, en atención al Art. 2 de la Resolución DNCP N°1890 de fecha 7 de mayo de 2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Contratación de pólizas de seguros para la DNVS", ID N° 393.439, Rubro 260 – Servicios técnicos y profesionales.-

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto en el numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N °1890/2020, atendiendo la siguiente justificación:

Que, teniendo en cuenta la naturaleza del servicio y atendiendo que las especificaciones técnicas se realizaron de acuerdo a la particularidad e inconvenientes que tiene cada vehículo, se ha optado por las *Cotizaciones Gestionadas* con diferentes talleres de acuerdo a las Especificaciones remitida por el Dpto. de Transporte dependiente de esta Dirección Nacional.
A la fecha del cierre del análisis de las cotizaciones, se recibieron las propuestas de las siguientes empresas:

- AUTOMOTOR S.A., en fecha 10 de marzo de 2021.
- SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOVIL (S.I.A.), remite su cotización en fecha 26 de mayo de 2021.
- TALLER BOTANA.
- TALLER MECANICO ROLON, remite su propuesta en fecha 25 de mayo de 2021.

De acuerdo al análisis de los presupuestos obtenidos se ha optado por el precio promedio para la elaboración de los Precios Referenciales, en atención al cuadro que se adjunta.

Que, teniendo en cuenta al promediar los precios referenciales obtenidos, para la CAMIONETA 4x4 ISUZU D-MAX que corresponde del ITEM 2 al 8 del LOTE 1 - LOTE 1 - MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS MINIBUS HYUNDAI H1 (AÑO 2009) Y CAMIONA 4X4 ISUZU D-MAX (AÑO 2010), se obtuvo por resultado que el monto total sobrepasa el 40% del bien, por lo que se remitio en fecha 25/06/2021 al Dpto. de Transporte el MEMORANDO DA-SUBUOC N° 50/2021 en el cual se solicita en el punto 2 ajustar el pedido al 40% del bien. Por lo que el Dpto. de Transporte remite el MEMORANDO de fecha 25/06/2021, el nuevo pedido eliminando de esta forma el item 8 *Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de aire acondicionado,* quedando de esta forma ajustado a lo solicitado.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así las Convocantes. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Se adjunta a la presente copias de las fuentes utilizadas para el efecto.

ES MI DICTAMEN.

Lic. Claudia Ojeda.
Responsable de la SUB-UOC N° 49
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

Analisis de Precios

LOTE 1 - MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS MINIBUS HYUNDAI H1 (AÑO 2009) Y CAMIONA 4X4 ISUZU D-MAX (AÑO 2010)							
	MINI BUS HYUNDAI H1	AUTOMOTOR S.A.	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR (S.I.A)	BOTTANA TALLER MECANICO	TALLER MECANICO ROLON		
1	Servicio de mantenimiento y reparacion de motor						
	1.1 Provisión y cambio de Fluido de Freno.	22.900	65.000	50.000	65.000	202.900	50.725
	1.2 Provisión de Materiales Auxiliares.	300.000	450.000	500.000	450.000	1.700.000	425.000
	1.3 Embrague Ventilador 4D56T	1.264.728	1.500.000	1.430.000	1.500.000	5.694.728	1.423.682
	1.4 Termostato	160.556	200.000	150.000	200.000	710.556	177.639
	1.5 Provisión junta Liquida	372.880	400.000	300.000	400.000	1.472.880	368.220
	1.6 Provision de filtro de Aceite	91.790	200.000	180.000	200.000	671.790	167.948
	1.7 Provisión de Filtro de Aire	146.168	650.000	250.000	650.000	1.696.168	424.042
	1.8 Turbocargador 4D56	13.068.363	14.600.000	13.500.000	14.600.000	55.768.363	13.942.091
	1.9 Provisión de Filtro de Combustible	342.201	180.000	190.000	180.000	892.201	223.050
	1.10 Lubricante 15W-40 CK-4	312.000	175.000	160.000	175.000	822.000	205.500
	1.11 Provisión de Disco de Embrague TQ	828.940	1.250.000	1.300.000	1.250.000	4.628.940	1.157.235
	1.12 Provisión y Cambio de Plato de Embrague	1.155.598	1.650.000	1.600.000	1.650.000	6.055.598	1.513.900
	1.13 Provisión de Cojinete de Empuje	470.448	660.000	600.000	660.000	2.390.448	597.612
	1.14 Provisión de guardapolvo	36.366	350.000	330.000	350.000	1.066.366	266.592
	1.15 Bomba Central de Embrague	910.085	900.000	950.000	900.000	3.660.085	915.021
	1.16 Provisión Bomba de Embrague TQ	316.180	350.000	400.000	350.000	1.416.180	354.045
	1.17 Provisión de Anticorrosivo para Radiador	290.000	100.000	90.000	100.000	580.000	145.000
	1.18 Provision de Filtro A/C	245.058	280.000	260.000	280.000	1.065.058	266.265
	1.19 Provision de Juego de Juntas	1.838.377	2.300.000	2.200.000	2.300.000	8.638.377	2.159.594
	1.20 Provision de Casquillo Bancada STD	424.407	900.000	850.000	900.000	3.074.407	768.602
	1.21 Provisión de de Block de Motor	20.579.680	14.500.000	14.000.000	14.500.000	63.579.680	15.894.920
	1.22 Provision de Bomba de Aceite	2.429.878	3.000.000	2.900.000	3.000.000	11.329.878	2.832.470
	1.23 Provision de Tapa Motor 4D	9.023.510	9.250.000	9.300.000	9.250.000	36.823.510	9.205.878
	1.24 Provisión de Valvula de Admision	542.757	400.000	3.500.000	400.000	4.842.757	1.210.689
	1.25 Provisiónde Valvula de escape	1.072.205	460.000	450.000	460.000	2.442.205	610.551
	1.26 Provision de Juego de Aros STD	1.378.577	1.850.000	1.900.000	1.850.000	6.978.577	1.744.644
	1.27 Provision de Casquillo de Biela STD	339.622	700.000	650.000	700.000	2.389.622	597.406
	1.28 Provision de Cigüeñal	6.510.000	5.800.000	5.500.000	5.800.000	23.610.000	5.902.500
	1.29 Provision de Piston STD A 1&3 4D56T	1.070.894	3.250.000	3.200.000	3.250.000	10.770.894	2.692.724
	1.30 Provision de Piston STD A 2&4 4D56T	1.070.894	3.150.000	3.200.000	3.150.000	10.570.894	2.642.724
	1.31 Provision de Perno Piston H-100	114.552	300.000	250.000	300.000	964.552	241.138
	1.32 Provision de Brazo de Biela	4.240.082	1.450.000	1.300.000	1.450.000	8.440.082	2.110.021
	1.33 Provision de Bomba de Agua 4D6T	1.092.630	1.650.000	1.550.000	1.650.000	5.942.630	1.485.658

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

	1.34 Provisión de Trabajos Terceros (Torneria)	3.000.000	1.750.000	1.800.000	1.750.000	8.300.000	2.075.000
	1.35 Mano de Obra Mecanica	7.700.000	2.700.000	2.800.000	2.700.000	15.900.000	3.975.000
	YSUZU D-MAX	**AUTOMOTOR S.A.**	**SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR (S.I.A)**	**TALLER BOTTANA TALLER MECANICO**	**TALLER MECANICO ROLON**		
2	**Servicio de rep. Y Mantenimineto de sistema de caja o transmision**						
	2.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	---	360.000	370.000	430.000	1.160.000	386.667
	2.2 Mano de Obra item 2.1	---	60.000	80.000	120.000	260.000	86.667
	2.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	---	225.000	175.000	260.000	660.000	220.000
	2.4 Mano de Obra Item 2.3	---	30.000	75.000	80.000	185.000	61.667
	2.5 Provision y cambio de Ruleman de maza Trasera, (juego)	---	920.000	1.020.000	1.350.000	3.290.000	1.096.667
	2.6 Mano de Obra Item 2.5	---	80.000	180.000	200.000	460.000	153.333
	2.7 Provision y cambio de Ruleman de maza Delantero, (juego)	---	1.500.000	1.380.000	1.750.000	4.630.000	1.543.333
	2.8 Mano de Obra Item 2.7	---	200.000	220.000	180.000	600.000	200.000
	2.9 Provision y cambio de Buje Elastico, (juego)		420.000	385.000	466.000	1.271.000	423.667
	2.10 Mano de Obra Item 2.9		80.000	65.000	80.000	225.000	75.000
	2.11 Provision y cambio de Disco de Embrague		2.000.000	2.050.000	2.350.000	6.400.000	2.133.333
	2.12 Provision y cambio deCojinete de Empuje		1.300.000	855.000	1.000.000	3.155.000	1.051.667
	2.13 Provision y cambio de Plato de Embrague		1.920.000	2.010.000	2.350.000	6.280.000	2.093.333
	2.14 Provision y cambio de Aceite de Ruter		260.000	175.000	260.000	695.000	231.667
	2.15 Mano de Obra Item 2.11,1.12,2.13 y 2.14		1.020.000	625.000	620.000	2.265.000	755.000
3	**Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno**	---				-	
	3.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	---	810.000	720.000	850.000	2.380.000	793.333
	3.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	---	670.000	620.000	760.000	2.050.000	683.333
	3.3 Provisión y cambio discos de freno (par)	---	2.350.000	2.200.000	2.550.000	7.100.000	2.366.667
	3.4 Rectificación de tambores de freno (par)		260.000	180.000	250.000	690.000	230.000
	3.5 Mano de Obra Item 3.1, 3.2, 3.3 y 3.4		460.000	580.000	350.000	1.390.000	463.333
4	**Servicio de reparacion y mantenimiento de sistema electrico**	---				-	
	4.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	---	400.000	385.000	420.000	1.205.000	401.667
	4.2 Cambio de Foco Antiniebla	---	220.000	222.000	260.000	702.000	234.000
	4.3 Provision de Bateria de 90 amper.		1.000.000	920.000	1.000.000	2.920.000	973.333
	4.4 Mano de obra Item 4.1, 4.2 y 4.3		180.000	253.000	150.000	583.000	194.333
5	**Servicio de mantenimiento y reparacion de tren delantero**					-	
	5.1 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	---	810.000	765.000	720.000	2.295.000	765.000
	5.2 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	---	1.170.000	1.050.000	1.125.000	3.345.000	1.115.000
	5.3 Provisión y cambio de rotula superior (par)	---	990.000	980.000	1.030.000	3.000.000	1.000.000
	5.4 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	---	1.080.000	1.090.000	1.350.000	3.520.000	1.173.333

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

		5.5 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	---	720.000	630.000	675.000	2.025.000	675.000
		5.6 Provisión y cambio precap de dirección (par)	---	400.000	405.000	340.000	1.145.000	381.667
		5.7 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	---	205.000	225.000	225.000	655.000	218.333
		5.8 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)		400.000	432.000	420.000	1.252.000	417.333
		5.9 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas		280.000	252.000	255.000	787.000	262.333
		5.10 Balanceo de ruedas	---	230.000	180.000	230.000	640.000	213.333
		5.11 Mano de Obra Item 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 y 5.10		710.000	681.000	1.020.000	2.411.000	803.667
6	**Servicio de reparacio/mantenimiento de sistema de suspension**		---				-	
		6.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)		1.070.000	980.000	1.000.000	3.050.000	1.016.667
		6.2 Mano de Obra Item 6.1		150.000	120.000	150.000	420.000	140.000
		6.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)		855.000	885.000	900.000	2.640.000	880.000
		6.4 Mano de Obra Item 6.1 y 6.2	---	225.000	95.000	85.000	405.000	135.000
7	**Servicio de mantenimiento y reparacion de motor**		---				-	
		7.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	---	279.000	270.000	288.000	837.000	279.000
		7.2 Provisión y cambio de filtro de aceite		225.000	195.000	216.000	636.000	212.000
		7.3 Provisión y cambio de filro de aire		310.500	295.000	319.500	925.000	308.333
		7.4 Provisión y cambio de aceite motor		480.000	408.000	450.000	1.338.000	446.000
		7.5 Mano de Obra Item Item 7.1, 7.2, 7.3, y 7.4		100.500	102.000	101.500	304.000	101.333
		7.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad		280.000	240.000	260.000	780.000	260.000
		7.7 Mano de Obra Item 7.6	---	10.000	20.000	20.000	50.000	16.667
		7.8 Provisión de Liquido Refrigerante para radiador	---	58.000	55.000	60.000	173.000	57.667
		7.9 Mano de Obra 7.8	---	15.000	15.000	150.000	180.000	60.000
		7.10 Provisión y cambio correa alternador	---	243.000	251.000	234.000	728.000	242.667
		7.11 Provisión y cambio correa AC	---	216.000	225.000	220.500	661.500	220.500
		7.12 Mano de Obra Item 7.10 y 7.11		51.000	54.000	50.500	155.500	51.833
		7.13 Limpieza radiador		201.000	630.000	620.000	1.451.000	483.667
		7.14 Mano de Obra 7.13		30.000	120.000	125.000	275.000	91.667
		7.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	---	5.000.000	5.250.000	5.500.000	15.750.000	5.250.000
		7.16 Mano de Obra 7.15	---	1.500.000	1.350.000	1.500.000	4.350.000	1.450.000
8	**Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de aire acondicionado**						-	
		7.1 Provisión y cambio filtro secador	---	290.000	315.000	306.000	911.000	303.667
		7.2 Provision y cambio de valvula Expansora	---	630.000	700.000	615.000	1.945.000	648.333
		7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	---	100.000	115.000	104.000	319.000	106.333
		7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	---	555.000	630.000	585.000	1.770.000	590.000

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

		7.5 Carga de gas		810.000	710.000	765.000	2.285.000	761.667
		7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5		150.000	160.000	150.000	460.000	153.333
LOTE 2 - MANTENIMIENTO DE LA CAMIONETA MAHINDRA TIPO PICK UP (AÑO 2010)								
CAMIONETA TIPO PICK UP - MAHINDRA			**AUTOMOTOR S.A.**	**SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR (S.I.A)**	**TALLER BOTTANA TALLER MECANICO**	**TALLER MECANICO ROLON**		
1	**Servicio de reparacion y mantenimiento de caja o transmision**							
		1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)		1.050.000	1.070.000	1.000.000	3.120.000	1.040.000
		1.2 Mano de Obra item 1.1		150.000	130.000	180.000	460.000	153.333
		1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	---	240.000	236.000	240.000	716.000	238.667
		1.4 Mano de Obra Item 1.2		20.000	21.000	15.000	56.000	18.667
2	**Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de freno**						-	
		2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	---	580.000	630.000	585.000	1.795.000	598.333
		2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	---	750.000	720.000	765.000	2.235.000	745.000
		2.3 Provisión y cambio discos de freno (par)		2.500.000	2.300.000	2.350.000	7.150.000	2.383.333
		2.4 Rectificación de tambores de freno (par)		215.000	205.000	205.000	625.000	208.333
		2.5 Mano de Obra Item 2.1,2.2,2.3 y 2.4		375.000	475.000	475.000	1.325.000	441.667
3	**Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema electrico**						-	
		3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)		215.000	195.000	211.500	621.500	207.167
		3.2 Provisión y cambio de focos traseros (juego)	---	73.000	68.000	77.000	218.000	72.667
		3.3 Provision de Bateria de 90 amper.		880.000	870.000	885.000	2.635.000	878.333
		3.4 Mano de obra Item 3.1,3.2 y 3.3		155.000	147.000	131.500	433.500	144.500
4	**Servicio de mantenimiento y reparacion de sistema de tren delantero**						-	
		4.1 Provisión y cambio de Ruleman Trasero (juego)	---	1.550.000	1.520.000	1.470.000	4.540.000	1.513.333
		4.2 Mano de Obra Item 4.1	---	150.000	120.000	180.000	450.000	150.000
		4.3 Provision y cambio de Ruleman Delantero (juego)	---	1.600.000	1.600.000	1.570.000	4.770.000	1.590.000
		4.4 Mano de Obra Item 4.3	---	200.000	200.000	180.000	580.000	193.333
		4.5 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)		720.000	720.000	675.000	2.115.000	705.000
		4.6 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)		1.125.000	1.250.000	1.200.000	3.575.000	1.191.667
		4.7 Provisión y cambio de rotula superior (par)		900.000	1.075.000	1.030.000	3.005.000	1.001.667
		4.8 Provisión y cambio de rotula inferior (par)		900.000	1.020.000	1.000.000	2.920.000	973.333
		4.9 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)		720.000	805.000	765.000	2.290.000	763.333
		4.10 Provisión y cambio precap de dirección (par)		675.000	805.000	850.000	2.330.000	776.667
		4.11 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	---	405.000	315.000	310.000	1.030.000	343.333
		4.12 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	---	391.500	430.000	427.000	1.248.500	416.167
		4.13 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas	---	270.000	270.000	285.000	825.000	275.000

Lic. Claudia Ojeda
Jefa de Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

DPTO. DE SUOC - DIRECCION ADMINISTRATIVA

		4.14 Balanceo de ruedas	---	193.500	180.000	225.000	598.500	199.500
		4.15 Mano de Obra Item 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11, 4.12,4.13,4.14	---	700.000	80.000	783.000	1.563.000	521.000
5	**Servicio reparacion/mantenimiento de sistema de suspension**						-	
		5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)		1.150.000	1.150.000	1.170.000	3.470.000	1.156.667
		5.2 Mano de Obra Item 5.1		150.000	150.000	180.000	480.000	160.000
		5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)		700.000	805.000	780.000	2.285.000	761.667
		5.4 Mano de Obra Item 5.3	---	130.000	95.000	76.000	301.000	100.333
6	**Servicio de mantenimiento de reparacion de motor**						-	
		6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	---	315.000	270.000	310.000	895.000	298.333
		6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	---	315.000	225.000	293.000	833.000	277.667
		6.3 Provisión y cambio de filro de aire		198.000	207.000	190.000	595.000	198.333
		6.4 Provisión y cambio de aceite motor		270.000	210.000	270.000	750.000	250.000
		6.5 Mano de Obra Item Item 6.1,6.2,6.3, y 6.4		97.000	83.000	162.000	342.000	114.000
		6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad		160.000	120.000	156.000	436.000	145.333
		6.7 Mano de Obra Item 6.6		10.000	10.000	6.000	26.000	8.667
		6.8 Provisión de liquido refrigerante para radiador		40.000	40.000	47.000	127.000	42.333
		6.9 Mano de Obra 6.6		10.000	10.000	8.000	28.000	9.333
		6.10 Provisión y cambio correa alternador		410.000	405.000	406.000	1.221.000	407.000
		6.11 Provisión y cambio correa AC		297.000	270.000	279.000	846.000	282.000
		6.12 Mano de Obra Item 6.10 y 6.11		83.000	75.000	76.000	234.000	78.000
		6.13 Limpieza radiador		630.000	520.000	500.000	1.650.000	550.000
		6.14 Mano de Obra 6.13	---	70.000	180.000	150.000	400.000	133.333
		6.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	---	7.500.000	6.500.000	7.300.000	21.300.000	7.100.000
		6.16 Mano de Obra 6.15	---	1.500.000	1.500.000	1.200.000	4.200.000	1.400.000
7	**Servicio de mantenimiento y reparacion de aire acondicionado**		---				-	
		7.1 Provisión y cambio filtro secador	---	630.000	620.000	585.000	1.835.000	611.667
		7.2 Provisión y cambio valvula expansora		1.350.000	1.160.000	1.309.500	3.819.500	1.273.167
		7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2		220.000	220.000	205.000	645.000	215.000
		7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	---	630.000	620.000	585.000	1.835.000	611.667
		7.5 Carga de gas		765.000	620.000	665.000	2.050.000	683.333
		7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5	---	150.000	160.000	145.000	455.000	151.667

Lic. Claudia Ojeda
Jefa del Dpto. de SUOC
Dirección Administrativa - DNVS

Automotor S.A. HYUNDAI ISUZU

IMPORTACION Y VENTAS DE AUTOVEHICULOS Y REPUESTOS

LUBRICANTS PHILLIPS 66

Administración y Ventas: Avda Artigas 1921 - Tel: 291 311 / 4
Repuestos: Tel: 292 489 / 70 - Taller: Tel: 296 690 / 3
Brasilia N° 192 c/ Avda. Mcal. López y España. - Tels: 601310
Avda. Fernando de la Mora y Itanurma - Tels.: 587 490 / 586 347
Centro Isuzu: Avda. Artigas No 2026 Tel.: 290 276
Isuzu Camiones: Avda Mcal. López y Cerro Porteño 2977 - Tels: 675 366 / 8
Ciudad del Este: Ruta 7 - Km. 4,5 - Tel: (061) 572 213

Encarnación: Ruta Bta Km. 2,5 - Tel.: (071) 205 126
Santa Rita: Ruta Bta. c/ Avda Sperotti - Tel.:(0673) 221 441
Coronel Oviedo: Mcal. Estigarribia No 683 - Tel.: (0521) 203 796
Caaguazú: Prof.: Maria Luisa Gallardo R. (Ruta 7 - Km. 175) - Tel.: (0522) 40 800 40 812
Dpto. Lubricantes: Cantera Remby - Tel.: 961 115
Dpto. de Pinturas: Avda. Eusebio Ayala y Amancio González - Tel.: 556 530 / 666 622

RUC:80001340-9

PRESUPUESTO

"NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

08:38:34 - BERNARDOC

Nº 0005810

Fecha de Emisión: Asuncion , 10 de Marzo del 2021 Cond. de Venta: Contado: [X] Credito: [ ]

RUC.:80000905-3 Tel.: 201672 Dirección: PETTIROSSI Y CONSTITUCION

Nombre o Razón Social: Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (V007221)

CUENTA	PEDIDO	Nº REMIS.	CHASIS	LISTA.	COND. VTA.	Nº DE COMP.	DEP.	VENDEDOR	LOCALIDAD
V007221			KMJWA37HAAU20	1	Contado Efectivo (00)	5810	Casa Central	ARTIGAS - VIA MOSTRA	Asuncion

ARTICULO	DESCRIPCION	CANT.	P. U.	VALOR DE VENTA EXENTA	5%	10%
DOT4	Fluido de Freno	1,00	22.900			22.900
HY0006	Materiales Aux.	1,00	300.000			300.000
HY0007	Trabajo Terceros	1,00	3.000.000			3.000.000
HY0014	Mano de Obra Mecanica	70,00	110.000			7.700.000
2145133A02	Junta Liquida	1,00	372.880			372.880
263304A001	Filtro Aceite	1,00	91.790			91.790
281134H000	Filtro Aire	1,00	146.168			146.168
2820042800	Turbocargador 4D56	1,00	13.068.363			13.068.363
319224H001	Filtro Combustible	1,00	342.201			342.201
3208	Lubric.GUARDOL ECT15W-40 CK-4	8,00	39.000			312.000
4110048700	Disco de Embrague TQ	1,00	828.940			828.940
4130048700	Plato Embrague TQ	1,00	1.155.598			1.155.598
4141249670	Cojinete Empuje	1,00	470.448			470.448
414274A000	Guardapolvo	1,00	36.366			36.366
416004H100	Bomba Central Embrague	1,00	910.085			910.085
417004H100	Bomba Embrague TQ	1,00	316.180			316.180
50555	Aditivo Anticorrosivo para Radiador	10,00	29.000			290.000
976174H000	Filtro A/C	1,00	245.058			245.058
Subtotales						29.608.977
TOTAL GENERAL						29.608.977

ORIGINAL: COMPRADOR

Escaneado con CamScanner

AUTOMOTOR S.A. — HYUNDAI ISUZU

IMPORTACION Y VENTAS DE AUTOVEHICULOS Y REPUESTOS

LUBRICANTS — PHILLIPS 66

RUC:80001340-9

PRESUPUESTO

"NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA"

08:26:46 - BERNARDOC

Nº 0005806

Fecha de Emisión: Asuncion , 10 de Marzo del 2021 Cond. de Venta: Contado: X Credito:

RUC.:80000905-3 Tel.: 201672 Dirección: PETTIROSSI Y CONSTITUCION

Nombre o Razón Social: Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (V007221)

CUENTA	PEDIDO	Nº REMIS.	CHASIS	LISTA.	COND. VTA.	Nº DE COMP.	DEP.	VENDEDOR	LOCALIDAD
V007221			KMJWA37HAAU20	1	Contado Efectivo (00)	5806	Casa Central	ARTIGAS - VIA MOSTRA	Asuncion

ARTICULO	DESCRIPCION	CANT.	P. U.	VALOR DE VENTA EXENTA	5%	10%
2091042F00	Juego de Juntas	1,00	1.838.377			1.838.377
2102042920	Casquillo Bancada STD	5,00	84.881			424.407
2110042981	Block de Motor	1,00	20.579.680			20.579.680
2134042106	Bomba de Aceite	1,00	2.429.878			2.429.878
2210042421	Tapa Motor 4D56T	1,00	9.023.510			9.023.510
2221142520	Valvula de Admision	4,00	135.689			542.757
2221242520	Valvula de Escape	4,00	268.051			1.072.205
2304042510	Jgo. de Aros Std.	1,00	1.378.577			1.378.577
2306042920	Casquillo Biela STD	4,00	84.906			339.622
2311142020	Ciguenal	1,00	6.510.000			6.510.000
2341042600	Piston STD A 1&3 4D56T	2,00	535.447			1.070.894
2341042630	Piston STD A 2&4 - 4D56T	2,00	535.447			1.070.894
2341242000	Perno de Piston H-100	4,00	28.638			114.552
2351042010	Brazo Biela	4,00	1.060.021			4.240.082
2510042700	Bomba de Agua 4D56T	1,00	1.092.630			1.092.630
2523742720	Embrague Ventilador 4D56T	1,00	1.264.728			1.264.728
2551042100	Termostato	1,00	160.556			160.556
Subtotales						53.153.349
TOTAL GENERAL						53.153.349

ORIGINAL COMPRADOR

Escaneado con CamScanner

TALLER BOTTANA
TALLER MECÁNICO

Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - MSP y BS

PRESUPUESTO MINI BUS HYUNDAI H1

LOTE	NRO DE ORDEN	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	1.1 Provisión y cambio de Fluido de Freno.	1	1	50.000
			1.2 Provisión de Materiales Auxiliares.	1	1	500.000
			1.3 Provision de Embrague Ventilador	1	1	1.430.000
			1.4 Provision de Termostato	1	1	150.000
			1.5 Provisión junta Liquida	1	1	300.000
			1.6 Provision de filtro de Aceite	1	1	180.000
			1.7 Provisión de Filtro de Aire	1	1	250.000
			1.8 Turbocargador 4D56	1	1	13.500.000
			1.9 Provisión de Filtro de Combustible	1	1	190.000
			1.10 Lubricante 15W-40 CK-4	1	1	160.000
			1.11 Provisión de Disco de Embrague TQ	1	1	1.300.000
			1.12 Provisión y Cambio de Plato de Embrague	1	1	1.600.000
			1.13 Provisión de Cojinete de Empuje	1	1	600.000
			1.14 Provisión de guardapolvo	1	1	330.000
			1.15 Bomba Central de Embrague	1	1	950.000
			1.16 Provisión Bomba de Embrague TQ	1	1	400.000
			1.17 Provisión de Anticorrosivo para Radiador	1	1	90.000
			1.18 Provision de Filtro A/C	1	1	260.000
			1.19 Provision de Juego de Juntas	1	1	2.200.000
			1.20 Provision de Casquillo Bancada STD	1	1	850.000
			1.21 Provisión de de Block de Motor	1	1	14.000.000
			1.22 Provision de Bomba de Aceite	1	1	2.900.000
			1.23 Provision de Tapa Motor 4D	1	1	9.300.000
			1.24 Provisión de Valvula de Admision	1	1	350.000
			1.25 Provisiónde Valvula de escape	1	1	450.000
			1.26 Provision de Juego de Aros STD	1	1	1.900.000
			1.27 Provision de Casquillo de Biela STD	1	1	650.000
			1.28 Provision de Cigüeñal	1	1	5.500.000
			1.29 Provision de Piston STD A 1&3 4D56T	1	1	3.200.000
			1.30 Provision de Piston STD A 2&4 4D56T	1	1	3.200.000
			1.31 Provision de Perno Piston H-100	1	1	250.000
			1.32 Provision de Brazo de Biela	1	1	1.300.000
			1.33 Provision de Bomba de Agua 4D6T	1	1	1.550.000
			1.34 Provisión de Trabajos Terceros (Torneria)	1	1	1.800.000
			1.35 Mano de Obra Mecanica del 111 al 1.34	1	1	2.800.000
	TOTAL					**74.440.000**

TALLER BOTTANA
CARLOS LUIS PATIÑO
Telefax: (021) 511 1[illegible]9
Tallerbottana1@gmail.com

TALLER BOTTANA
TALLER MECÁNICO

Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - MSP y BS

	PRESUPUESTO CAMIONETA 4x4 ISUZU D-MAX		Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	370.000
		1.2 Mano de Obra item 1.1	1	1	80.000
		1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	175.000
		1.4 Mano de Obra Item 1.3	1	1	75.000
		1.5 Provision y cambio de Ruleman de maza Trasera, (juego)	1	1	1.020.000
		1.6 Mano de Obra Item 1.5	1	1	180.000
		1.7 Provision y cambio de Ruleman de maza Delantero, (juego)	1	1	1.380.000
		1.8 Mano de Obra Item 1.7	1	1	220.000
		1.9 Provision y cambio de Buje Elastico, (juego)	1	1	385.000
		1.10 Mano de Obra Item 1.9	1	1	65.000
		1.11 Provision y cambio de Disco de Embrague	1	1	2.050.000
		1.12 Provision y cambio deCojinete de Empuje	1	1	855.000
		1.13 Provision y cambio de Plato de Embrague	1	1	2.010.000
		1.14 Provision y cambio de Aceite de Ruter	1	1	175.000
		1.15 Mano de Obra Item 1.11,1.12,1.13 y 1.14	1	1	625.000
2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	720.000
		2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	620.000
		2.3Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.200.000
		2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	180.000
		2.5 Mano de Obra Item 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	580.000
3	Servicio de rep. Y mant. De sistema electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	385.000
		3.2 Cambio de Foco Antiniebla	1	1	222.000
		3.3 Provision de Bateria de 90 amper.	1	1	920.000
		3.4 Mano de obra Item 3.1,3.2 y 3.3	1	1	253.000
4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	765.000
		4.2 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.050.000
		4.3 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	980.000
		4.4 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	1.090.000
		4.5 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	630.000
		4.6 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	405.000
		4.7 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	225.000
		4.8 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	432.000
		4.9 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas	1	1	252.000
		4.10 Balanceo de ruedas	1	1	180.000
		4.11 Mano de Obra Item 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8, 4.9 y 4.10	1	1	681.000
5	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	980.000
		5.2 Mano de Obra Item 5.1	1	1	120.000
		5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	885.000
		5.4 Mano de Obra Item 5.3	1	1	95.000
6	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	270.000
		6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	195.000
		6.3 Provisión y cambio de filro de aire	1	1	295.000
		6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	68.000
		6.5 Mano de Obra Item Item 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	102.000
		6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	60.000
		6.7 Mano de Obra Item 6.6	1	1	20.000
		6.8 Provisión de Liquido Refrigerante para radiador	1	1	55.000
		6.9 Mano de Obra 6.8	1	1	15.000
		6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	251.000
		6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	225.000
		6.12 Mano de Obra Item 6.10 y 6.11	1	1	54.000
		6.13 Limpieza radiador	1	1	630.000
		6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	120.000
		6.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	1	1	5.250.000
		6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.350.000
7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	315.000
		7.2 Provision y cambio de valvula Expansora	1	1	700.000
		7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	1	1	115.000
		7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	630.000
		7.5 Carga de gas	1	1	710.000
		7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5	1	1	160.000
TOTAL					**36.105.000**

Dirección: Nangapity y Maridian Pérez N° 2389 – Telf: 0981 665 808
Asunción Paraguay

TALLER BOTTANA
CARLOS LUIS PATIÑO
Telefax: (021) 311 169
Tallerbottana1@gmail.com

TALLER BOTTANA
TALLER MECÁNICO

Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria - MSP y BS

			PRESUPUESTO CAMIONETA TIPO PICK UP - MAHINDRA	Cantidad	Evento	Precio Unitario
3	1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	1.070.000
			1.2 Mano de Obra item 1.1	1	1	130.000
			1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	59.000
			1.4 Mano de Obra Item 1.3	1	1	21.000
	2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	630.000
			2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	720.000
			2.3 Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.300.000
			2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	205.000
			2.5 Mano de Obra Item 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	475.000
	3	Servicio de mant.y Rep.de sistema Electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	195.000
			3.2 Provisión y cambio de focos traseros (juego)	1	1	68.000
			3.3 Provision de Bateria de 90 amper.	1	1	870.000
			3.4 Mano de obra Item 3.1,3.2 y 3.3	1	1	147.000
	4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de Ruleman Trasero (juego)	1	1	1.520.000
			4.2 Mano de Obra Item 4.1	1	1	120.000
			4.3 Provision y cambio de Ruleman Delantero (juego)	1	1	1.600.000
			4.4 Mano de Obra Item 4.3	1	1	200.000
			4.5 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	720.000
			4.6 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.250.000
			4.7 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	1.075.000
			4.8 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	1.020.000
			4.9 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	805.000
			4.10 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	805.000
			4.11 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	315.000
			4.12 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	430.000
			4.13 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas	1	1	270.000
			4.14 Balanceo de ruedas	1	1	180.000
			4.15 Mano de Obra Item 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11,4.12.13 y4.14	1	1	80.000
	5	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	1.150.000
			5.2 Mano de Obra Item 5.1	1	1	150.000
			5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	805.000
			5.4 Mano de Obra Item 5.3	1	1	95.000
	6	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	270.000
			6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	225.000
			6.3 Provisión y cambio de filro de aire	1	1	207.000
			6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	35.000
			6.5 Mano de Obra Item Item 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	83.000
			6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	30.000
			6.7 Mano de Obra Item 6.6	1	1	10.000
			6.8 Provisión de liquido refrigerante para radiador	1	1	40.000
			6.9 Mano de Obra 6.8	1	1	10.000
			6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	405.000
			6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	270.000
			6.12 Mano de Obra Item 6.10 y 6.11	1	1	75.000
			6.13 Limpieza radiador	1	1	520.000
			6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	180.000
			6.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	1	1	6.500.000
			6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.500.000
	7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	620.000
			7.2 Provisión y cambio valvula expansora	1	1	1.160.000
			7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	1	1	220.000
			7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	620.000
			7.5 Carga de gas	1	1	620.000
			7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5	1	1	160.000
	TOTAL					**33.240.000**

Dirección: Ñangapity y Maridian Pérez N° 2389 – Telf: 0981 665 808
Asunción Paraguay

TALLER BOTTANA
CARLOS LUIS PATIÑO
Teléfono: (0[illegible]) 511 189
Talleribottana@[illegible]gmail.com

Servicio Integral del Automotor (S.I.A)

Asunción, 26 de mayo de 2021

Sr Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
- Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria.

Por el presente pongo a su amable consideración el presupuesto solicitado.

NRO DE ORDEN	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	1.1 Provisión y cambio de Fluido de Freno.	1	1	65.000
		1.2 Provisión de Materiales Auxiliares.	1	1	450.000
		1.3 Provisión de Embrague Ventilador	1	1	1.500.000
		1.4 Provisión de Termostato	1	1	200.000
		1.5 Provisión junta Liquida	1	1	400.000
		1.6 Provisión de filtro de Aceite	1	1	200.000
		1.7 Provisión de Filtro de Aire	1	1	650.000
		1.8 Turbo cargador 4D56	1	1	14.600.000
		1.9 Provisión de Filtro de Combustible	1	1	180.000
		1.10 Lubricante 15W-40 CK-4	1	1	175.000
		1.11 Provisión de Disco de Embrague TQ	1	1	1.250.000
		1.12 Provisión y Cambio de Plato de Embrague	1	1	1.650.000
		1.13 Provisión de Cojinete de Empuje	1	1	660.000
		1.14 Provisión de guardapolvo	1	1	350.000
		1.15 Bomba Central de Embrague	1	1	900.000
		1.16 Provisión Bomba de Embrague TQ	1	1	350.000
		1.17 Provisión de Anticorrosivo para Radiador	1	1	100.000
		1.18 Provisión de Filtro A/C	1	1	280.000
		1.19 Provisión de Juego de Juntas	1	1	2.300.000
		1.20 Provisión de Casquillo Bancada STD	1	1	900.000
		1.21 Provisión de de Block de Motor	1	1	14.500.000
		1.22 Provisión de Bomba de Aceite	1	1	3.000.000
		1.23 Provisión de Tapa Motor 4D	1	1	9.250.000
		1.24 Provisión de Válvula de Admisión	1	1	400.000
		1.25 Provisión de Válvula de escape	1	1	460.000
		1.26 Provisión de Juego de Aros STD	1	1	1.850.000
		1.27 Provisión de Casquillo de Biela STD	1	1	700.000
		1.28 Provisión de Cigüeñal	1	1	5.800.000
		1.29 Provisión de Pistón STD A 1&3 4D56T	1	1	3.250.000
		1.30 Provisión de Pistón STD A 2&4 4D56T	1	1	3.150.000
		1.31 Provisión de Perno Pistón H-100	1	1	300.000
		1.32 Provisión de Brazo de Biela	1	1	1.450.000
		1.33 Provisión de Bomba de Agua 4D6T	1	1	1.650.000
		1.34 Provisión de Trabajos Terceros (Tornería)	1	1	1.750.000
		1.35 Mano de Obra Mecánica	1	1	2.700.000
TOTAL					**77.370.000**

Dirección: Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. De la Mora – Telf: 021 557826 Fax: 557826
Cel: 098105440254 e-mail: gmoreno77@yahoo.com.ar
Fernando de la Mora - Paraguay

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR
Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tel: 021 557826

Servicio Integral del Automotor (S.I.A)

CAMIONETA 4x4 ISUZU D-MAX			Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	360.000
		1.2 Mano de Obra ítem 1.1	1	1	60.000
		1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	225.000
		1.4 Mano de Obra Ítem 1.3	1	1	30.000
		1.5 Provisión y cambio de Ruleman de maza Trasera, (juego)	1	1	920.000
		1.6 Mano de Obra Ítem 1.5	1	1	80.000
		1.7 Provisión y cambio de Ruleman de maza Delantero, (juego)	1	1	1.500.000
		1.8 Mano de Obra Ítem 1.7	1	1	200.000
		1.9 Provisión y cambio de Buje Elástico, (juego)	1	1	420.000
		1.10 Mano de Obra Ítem 1.9	1	1	80.000
		1.11 Provisión y cambio de Disco de Embrague	1	1	2.000.000
		1.12 Provisión y cambio de Cojinete de Empuje	1	1	1.300.000
		1.13 Provisión y cambio de Plato de Embrague	1	1	1.920.000
		1.14 Provisión y cambio de Aceite de Rúter	1	1	260.000
		1.15 Mano de Obra Ítem 1.11, 1.12,1.13 y 1.14	1	1	1.020.000
2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	810.000
		2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	670.000
		2.3Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.350.000
		2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	260.000
		2.5 Mano de Obra Ítem 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	460.000
3	Servicio de rep. Y mant. De sistema electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	400.000
		3.2 Cambio de Foco Antiniebla	1	1	220.000
		3.3 Provisión de Batería de 90 Amper.	1	1	1.000.000
		3.4 Mano de obra Ítem 3.1,3.2 y 3.3	1	1	180.000
4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	810.000
		4.2 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.170.000
		4.3 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	990.000
		4.4 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	1.080.000
		4.5 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	720.000
		4.6 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	400.000
		4.7 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	205.000
		4.8 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	400.000
		4.9 Alineación de dirección y corrección de pisada de ruedas	1	1	280.000
		4.10 Balanceo de ruedas	1	1	230.000
		4.11 Mano de Obra Ítem 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9 y 4.10	1	1	710.000
5		5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	1.070.000

Dirección: Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. De la Mora – Telf: 021 557826 Fax: 557826
Cel: 098105440254 e-mail: gmoreno77@yahoo.com.ar
Fernando de la Mora - Paraguay

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR
Tte. Alcorta 126 c/ Fdo. de la Mora
Tel: 021 557-826

	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.2 Mano de Obra 5.1	1	1	150.000
		5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	855.000
		5.4 Mano de Obra 5.3	1	1	225.000
6	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	279.000
		6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	225.000
		6.3 Provisión y cambio de filtro de aire	1	1	310.500
		6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	80.000
		6.5 Mano de Obra Ítem 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	100.500
		6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	70.000
		6.7 Mano de Obra Ítem 6.6	1	1	10.000
		6.8 Provisión de Liquido Refrigerante para radiador	1	1	58.000
		6.9 Mano de Obra 6.8	1	1	15.000
		6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	243.000
		6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	216.000
		6.12 Mano de Obra Ítem 6.10 y 6.11	1	1	51.000
		6.13 Limpieza radiador	1	1	201.000
		6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	30.000
		6.15 Provisión y cambio picos inyectores (juego)	1	1	5.000.000
		6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.500.000
7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	290.000
		7.2 Provisión y cambio de válvula Expansora	1	1	630.000
		7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	1	1	100.000
		7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	555.000
		7.5 Carga de gas	1	1	810.000
		7.6 Mano de Obra Ítem 7.4 y 7.5	1	1	150.000
TOTAL					**36.944.000.-**

Dirección: Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. De la Mora – Telf: 021 557826 Fax: 557826
Cel: 098105440254 e-mail: gmoreno77@yahoo.com.ar
Fernando de la Mora - Paraguay

Servicio Integral del Automotor (S.I.A)

CAMIONETA TIPO PICK UP - MAHINDRA			Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	1.050.000
		1.2 Mano de Obra ítem 1.1	1	1	150.000
		1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	60.000
		1.4 Mano de Obra Ítem 1.3	1	1	20.000
2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	580.000
		2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	750.000
		2.3 Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.500.000
		2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	215.000
		2.5 Mano de Obra Ítem 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	375.000
3	Servicio de mant. y Rep.de sistema Electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	215.000
		3.2 Provisión y cambio de focos traseros (juego)	1	1	73.000
		3.3 Provisión de Batería de 90 Amper.	1	1	880.000
		3.4 Mano de obra Ítem 3.1.3.2 y 3.3	1	1	155.000
4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de Ruleman Trasero (juego)	1	1	1.550.000
		4.2 Mano de Obra Ítem 4.1	1	1	150.000
		4.3 Provisión y cambio de Ruleman Delantero (juego)	1	1	1.600.000
		4.4 Mano de Obra Ítem 4.3	1	1	200.000
		4.5 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	720.000
		4.6 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.125.000
		4.7 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	900.000
		4.8 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	900.000
		4.9 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	720.000
		4.10 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	675.000
		4.11 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	405.000
		4.12 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	391.500
		4.13 Alineación de dirección y corrección de pisada de ruedas	1	1	270.000
		4.14 Balanceo de ruedas	1	1	193.500
		4.15 Mano de Obra Ítem 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11,4.12,4.13,4.14	1	1	700.000
5	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	1.150.000
		5.2 Mano de Obra Ítem 5.1	1	1	150.000
		5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	700.000
		5.4 Mano de Obra Ítem 5.3	1	1	130.000
6		6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	315.000

Dirección: Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. De la Mora – Telf: 021 557826 Fax: 557826
Cel: 098105440254 e-mail: gmoreno77@yahoo.com.ar
Fernando de la Mora - Paraguay

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR
Tte. Alcorta 126 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tel: 021 557-826

	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	315.000
		6.3 Provisión y cambio de filtro de aire	1	1	198.000
		6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	45.000
		6.5 Mano de Obra Ítem 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	97.000
		6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	40.000
		6.7 Mano de Obra Ítem 6.6	1	1	10.000
		6.8 Provisión de líquido refrigerante para radiador	1	1	40.000
		6.9 Mano de Obra 6.8	1	1	10.000
		6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	410.000
		6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	297.000
		6.12 Mano de Obra Ítem 6.10 y 6.11	1	1	83.000
		6.13 Limpieza radiador	1	1	630.000
		6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	70.000
		6.15 Provisión y cambio picos inyectores (juego)	1	1	7.500.000
		6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.500.000
7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	630.000
		7.2 Provisión y cambio válvula expansora	1	1	1.350.000
		7.3 Mano de Obra Ítem 7.1 y 7.2	1	1	220.000
		7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	630.000
		7.5 Carga de gas	1	1	765.000
		7.6 Mano de Obra Ítem 7.4 y 7.5	1	1	155.000
TOTAL					**34.963.000**

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR
Tte. Alcorta ... Fdo. de la Mora
Tel: 021 557-826

Atentamente.

Dirección: Tte. Alcorta N° 126 c/ Avda. Fdo. De la Mora – Telf: 021 557826 Fax: 557826
Cel: 098105440254 e-mail: gmoreno77@yahoo.com.ar
Fernando de la Mora - Paraguay

Taller Mecánico

ROLON

Dirección: Calle Portillo c/ Amistad
Telf: 0981 641778

Ypané - Paraguay

PRESUPUESTO

NOMBRE: Sr. Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social - DNVS

FECHA: 25/5/2021

MINI BUS HYUNDAI H1

LOTE	NRO DE ORDEN	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	Cantidad	Evento	Precio Unitario
1	1	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	1.1 Provisión y cambio de Fluido de Freno.	1	1	65.000
			1.2 Provisión de Materiales Auxiliares.	1	1	450.000
			1.3 Provision de Embrague Ventilador	1	1	1.500.000
			1.4 Provision de Termostato	1	1	200.000
			1.5 Provisión junta Liquida	1	1	400.000
			1.6 Provision de filtro de Aceite	1	1	200.000
			1.7 Provisión de Filtro de Aire	1	1	650.000
			1.8 Turbocargador 4D56	1	1	14.600.000
			1.9 Provisión de Filtro de Combustible	1	1	180.000
			1.10 Lubricante 15W-40 CK-4	1	1	175.000
			1.11 Provisión de Disco de Embrague TQ	1	1	1.250.000
			1.12 Provisión y Cambio de Plato de Embrague	1	1	1.650.000
			1.13 Provisión de Cojinete de Empuje	1	1	660.000
			1.14 Provisión de guardapolvo	1	1	350.000
			1.15 Bomba Central de Embrague	1	1	900.000
			1.16 Provisión Bomba de Embrague TQ	1	1	350.000
			1.17 Provisión de Anticorrosivo para Radiador	1	1	100.000
			1.18 Provision de Filtro A/C	1	1	280.000
			1.19 Provision de Juego de Juntas	1	1	2.300.000
			1.20 Provision de Casquillo Bancada STD	1	1	900.000
			1.21 Provisión de de Block de Motor	1	1	14.500.000
			1.22 Provision de Bomba de Aceite	1	1	3.000.000
			1.23 Provision de Tapa Motor 4D	1	1	9.250.000
			1.24 Provisión de Valvula de Admision	1	1	400.000
			1.25 Provisiónde Valvula de escape	1	1	460.000
			1.26 Provision de Juego de Aros STD	1	1	1.850.000
			1.27 Provision de Casquillo de Biela STD	1	1	700.000
			1.28 Provision de Cigüeñal	1	1	5.800.000
			1.29 Provision de Piston STD A 1&3 4D56T	1	1	3.250.000
			1.30 Provision de Piston STD A 2&4 4D56T	1	1	3.150.000
			1.31 Provision de Perno Piston H-100	1	1	300.000
			1.32 Provision de Brazo de Biela	1	1	1.450.000
			1.33 Provision de Bomba de Agua 4D6T	1	1	1.650.000
			1.34 Provisión de Trabajos Terceros (Torneria)	1	1	1.750.000
			1.35 Mano de Obra Mecanica	1	1	2.700.000
	TOTAL					**77.370.000**

Taller Mecánico Rolón
de Juan Alcides Rolón
Cel. 0981-641 778

Taller Mecánico
ROLON

Dirección: Calle Portillo c/ Amistad
Telf: 0981 641778
Ypané - Paraguay

PRESUPUESTO

NOMBRE: Sr. Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social - DNVS

FECHA: 25/5/2021

	CAMIONETA 4x4 ISUZU D-MAX			Cantidad	Evento	Precio Unitario
2	1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	430.000
			1.2 Mano de Obra item 1.1	1	1	120.000
			1.3 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	260.000
			1.4 Mano de Obra Item 1.3	1	1	80.000
			1.5 Provision y cambio de Ruleman de maza Trasera, (juego)	1	1	1.350.000
			1.6 Mano de Obra Item 1.5	1	1	200.000
			1.7 Provision y cambio de Ruleman de maza Delantero, (juego)	1	1	1.750.000
			1.8 Mano de Obra Item 1.7	1	1	180.000
			1.9 Provision y cambio de Buje Elastico, (juego)	1	1	466.000
			1.10 Mano de Obra Item 1.9	1	1	80.000
			1.11 Provision y cambio de Disco de Embrague	1	1	2.350.000
			1.12 Provision y cambio deCojinete de Empuje	1	1	1.000.000
			1.13 Provision y cambio de Plato de Embrague	1	1	2.350.000
			1.14 Provision y cambio de Aceite de Ruter	1	1	260.000
			1.15 Mano de Obra Item 1.11,1.12,1.13 y 1.14	1	1	620.000
	2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	850.000
			2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	760.000
			2.3 Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.550.000
			2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	250.000
			2.5 Mano de Obra Item 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	350.000
	3	Servicio de rep. Y mant. De sistema electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	420.000
			3.2 Cambio de Foco Antiniebla	1	1	260.000
			3.3 Provision de Bateria de 90 amper.	1	1	1.000.000
			3.4 Mano de obra Item 3.1,3.2 y 3.3	1	1	150.000
	4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	720.000
			4.2 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.125.000
			4.3 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	1.030.000
			4.4 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	1.350.000
			4.5 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	675.000
			4.6 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	340.000
			4.7 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	225.000
			4.8 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	420.000
			4.9 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas	1	1	255.000
			4.10 Balanceo de ruedas	1	1	230.000
			4.11 Mano de Obra Item 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8,4.9 y 4.10	1	1	1.020.000
	5	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	1.000.000
			5.2 Mano de Obra Item 5.1	1	1	150.000
			5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	900.000
			5.4 Mano de Obra Item 5.3	1	1	85.000
	6	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	288.000
			6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	216.000
			6.3 Provisión y cambio de filro de aire	1	1	319.500
			6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	75.000
			6.5 Mano de Obra Item Item 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	101.500
			6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	65.000
			6.7 Mano de Obra Item 6.6	1	1	20.000
			6.8 Provisión de Liquido Refrigerante para radiador	1	1	60.000
			6.9 Mano de Obra 6.8	1	1	150.000
			6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	234.000
			6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	220.500
			6.12 Mano de Obra Item 6.10 y 6.11	1	1	50.500
			6.13 Limpieza radiador	1	1	620.000
			6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	125.000
			6.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	1	1	5.500.000
			6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.500.000
	7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	306.000
			7.2 Provision y cambio de valvula Expansora	1	1	615.000
			7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	1	1	104.000
			7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	585.000
			7.5 Carga de gas	1	1	765.000
			7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5	1	1	150.000
	TOTAL					39.681.000

Taller Mecánico Rolon
de Juan Alcides Rolon
Cel. 0981-641 778

Taller Mecánico
ROLON

Dirección: Calle Portillo c/ Amistad
Telf: 0981 641778

Ypané - Paraguay

PRESUPUESTO

NOMBRE: Sr. Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social - DNVS

FECHA: 25/5/2021

	CAMIONETA TIPO PICK UP - MAHINDRA			Cantidad	Evento	Precio Unitario
3	1	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision:	1.1 Provisión y Cambio de crucetas de cardán, (juego)	1	1	1.000.000
			1.2 Mano de Obra item 1.1	1	1	180.000
			1.2 Provisión y cambio de aceite de diferencial.	1	1	60.000
			1.3 Mano de Obra Item 1.2	1	1	15.000
	2	Servicio de mant. Y rep. De sistema de freno	2.1 Provisión y cambio de juego de pastillas de freno	1	1	585.000
			2.2 Provisión y cambio de juego de fibras de freno	1	1	765.000
			2.3 Provisión y cambio discos de freno (par)	1	1	2.350.000
			2.4 Rectificación de tambores de freno (par)	1	1	205.000
			2.5 Mano de Obra Item 2.1,2.2,2.3 y 2.4	1	1	475.000
	3	Servicio de mant.y Rep.de sistema Electrico	3.1 Provisión y cambio de focos de faros delanteros (juego)	1	1	211.500
			3.2 Provisión y cambio de focos traseros (juego)	1	1	77.000
			3.3 Provision de Bateria de 90 amper.	1	1	885.000
			3.4 Mano de obra Item 3.1,3.2 y 3.3	1	1	131.500
	4	Servicio de mant. Y rep. De tren delantero	4.1 Provisión y cambio de Ruleman Trasero (juego)	1	1	1.470.000
			4.2 Mano de Obra Item 4.1	1	1	180.000
			4.3 Provision y cambio de Ruleman Delantero (juego)	1	1	1.570.000
			4.4 Mano de Obra Item 4.3	1	1	180.000
			4.5 Provisión y cambio de buje parrilla superior (juego)	1	1	675.000
			4.6 Provisión y cambio de buje parrilla inferior (juego)	1	1	1.200.000
			4.7 Provisión y cambio de rotula superior (par)	1	1	1.030.000
			4.8 Provisión y cambio de rotula inferior (par)	1	1	1.000.000
			4.9 Provisión y cambio de extremo de dirección (par)	1	1	765.000
			4.10 Provisión y cambio precap de dirección (par)	1	1	850.000
			4.11 Provisión y cambio de buje barra estabilizadora (par)	1	1	310.000
			4.12 Provisión y cambio de bieleta estabilizadora (par)	1	1	427.000
			4.13 Alineacion de direccion y correccion de pisada de ruedas	1	1	285.000
			4.14 Balanceo de ruedas	1	1	225.000
			4.15 Mano de Obra Item 4.5,4.6,4.7,4.8,4.9,4.10,4.11, 4.12,4.13,4.14	1	1	783.000
	5	Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión	5.1 Provisión y cambio de amortiguadores delanteros (par)	1	1	1.170.000
			5.2 Mano de Obra Item 5.1	1	1	180.000
			5.3 Provisión de amortiguadores traseros (par)	1	1	780.000
			5.4 Mano de Obra Item 5.3	1	1	76.000
	6	Servicio de mantenimiento y reparación de motor	6.1 Provisión y cambio de filtro de combustible	1	1	310.000
			6.2 Provisión y cambio de filtro de aceite	1	1	293.000
			6.3 Provisión y cambio de filro de aire	1	1	190.000
			6.4 Provisión y cambio de aceite motor	1	1	45.000
			6.5 Mano de Obra Item Item 6.1,6.2,6.3, y 6.4	1	1	162.000
			6.6 Provisión y cambio de aceite caja de velocidad	1	1	39.000
			6.7 Mano de Obra Item 6.6	1	1	6.000
			6.8 Provisión de liquido refrigerante para radiador	1	1	47.000
			6.9 Mano de Obra 6.6	1	1	8.000
			6.10 Provisión y cambio correa alternador	1	1	406.000
			6.11 Provisión y cambio correa AC	1	1	279.000
			6.12 Mano de Obra Item 6.10 y 6.11	1	1	76.000
			6.13 Limpieza radiador	1	1	500.000
			6.14 Mano de Obra 6.13	1	1	150.000
			6.15 Provision y cambio picos inyectores (juego)	1	1	7.300.000
			6.16 Mano de Obra 6.15	1	1	1.200.000
	7	Serv. De mat. Y rep. De sistema de aire acondicionado	7.1 Provisión y cambio filtro secador	1	1	585.000
			7.2 Provisión y cambio valvula expansora	1	1	1.309.500
			7.3 Mano de Obra Item 7.1 y 7.2	1	1	205.000
			7.4 Provisión y cambio de manguera de alta	1	1	585.000
			7.5 Carga de gas	1	1	665.000
			7.6 Mano de Obra Item 7.4 y 7.5	1	1	145.000
	TOTAL					34.601.500

Taller Mecánico Rolon
Ite Juan Aldides Rolón
Cel. 0981-641 778