Asunción, 18 de mayo de 2022

DICTAMEN U.O.C. Nº 05/2022

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

La Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT, en estricto cumplimiento de lo establecido en el Art. 15 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y la Resolución DNCP N° 1890/2020, emite el presente Dictamen sobre la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia, en atención a lo establecido en el Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad, para la elaboración de los Precios referenciales del llamado para el "Mantenimiento de vehículos Renault, Hyundai e Isuzu", se ha remitido solicitudes de presupuesto a varias empresas del rubro, de las cuales tres han dado respuesta positiva, las empresas: Rieder & Cia. S.A.C.I., Mecanicar S.A., Taller Balbuena, Taller Integral S.A., Autocenter, Automotor S.A.

Los precios referenciales obtenidos, fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados y contratos adjudicados por la Convocante, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

A todo lo expuesto, esta Unidad Operativa expresa que las estimaciones de los costos están debidamente justificadas en cumplimiento al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde la publicación del llamado.

Salvo mejor parecer.-

Atentamente,

ALBERTO IRENEO TORREZ SUBELDIA

Firmado digitalmente por ALBERTO IRENEO TORREZ SUBELDIA
Fecha: 2022.06.06 14:58:23 -04'00'

Lic. Alberto Torrez
Jefe de la UOC
CONACYT

DGAF/UOC/AT

Rogger Ramirez

De: Claudia Patricia Insfran <patricia.insfran@rieder.com.py>
Enviado el: miércoles, 20 de octubre de 2021 8:32
Para: Rogger Ramirez
CC: administracion@conacyt.gov.py
Asunto: RE: Solicitud de Precio Referencial
Datos adjuntos: Planilla Renault 2021 Logan..xlsx

Buenos días Sr. Rogger,

Adjunto la planilla de precios,

Cualquier consulta a las órdenes,

Saludos,

PATRICIA INSFRÁN
Supervisora Administrativa Taller Automóviles
RIEDER & CIA.
Artigas 1945, Asunción – Paraguay
P.O. BOX 586
Teléfono: +595 219 0256
Celular: 0971 312 241
claudia.insfran@rieder.com.py
www.rieder.com.py

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. El medio ambiente está en nuestras manos.

De: Claudia Patricia Insfran
Enviado el: lunes, 18 de octubre de 2021 9:26
Para: 'Rogger Ramirez' <reramirez@conacyt.gov.py>
CC: administracion@conacyt.gov.py; Nestor Garay <nestor.garay@rieder.com.py>; Rodrigo Miranda <rodrigo.miranda@rieder.com.py>; Jorge Rivas <jorge.rivas@rieder.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de Precio Referencial
Importancia: Alta

Buenos días Sr. Rogger,

Acuso recibido, le estaremos pasando en los precios referenciales,

Saludos,

PATRICIA INSFRÁN
Supervisora Administrativa Taller Automóviles
RIEDER & CIA.
Artigas 1945, Asunción – Paraguay
P.O. BOX 586
Teléfono: +595 219 0256
Celular: 0971 312 241
claudia.insfran@rieder.com.py
www.rieder.com.py

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. El medio ambiente está en nuestras manos.

Rogger Ramirez

De: Mecanicar <info@mecanicar.com.py>
Enviado el: miércoles, 20 de octubre de 2021 10:57
Para: 'Rogger Ramirez'
Asunto: RE: Solicitud de Precio Referencial
Datos adjuntos: Planilla Renault 2021 Logan precio referencial.xlsx

Buenos días

Adjunto pedido de precios referenciales.
Estamos a su disposición ante cualquier consulta.

Muchas gracias

ROBERTO RECALDE
MECANICAR S.A
Cervantes 1205
+59521282450/+595981876900
info@mecanicar.com.py
Asunción-Paraguay

De: Rogger Ramirez [mailto:reramirez@conacyt.gov.py]
Enviado el: miércoles, 20 de octubre de 2021 8:43
Para: info@mecanicar.com.py
Asunto: RV: Solicitud de Precio Referencial

Buenos dias

Remito para conocimiento en caso que nos puedan ayudar con sus precios para el llamado.

Saludos
Rogger Ramirez
CONACYT

RIEDER & CIA.
Artigas 1945, Asunción – Paraguay
P.O. BOX 586
Teléfono: +595 219 0256
Celular: 0971 312 241
claudia.insfran@rieder.com.py
www.rieder.com.py

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que sea necesario. El medio ambiente está en nuestras manos.

que sea necesario. El medio ambiente está en nuestras manos.

Estimados Sres. Rieder:

Rogger Ramirez

De: Taller Balbuena Paraguay <tallerbalbuenaparaguay@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 16 de febrero de 2022 16:03
Para: Rogger Ramirez -
Asunto: Preciso referenciales Renault Logan
Datos adjuntos: Conacyt.xlsx

Rogger Ramirez

De: Taller Integral <tallerintegralsa@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 11 de mayo de 2022 11:16
Para: Rogger Ramirez
Asunto: Re: Solicitud de Precio Referencial Hyndai H1 e Isuzu Dmax
Datos adjuntos: PRECIOS REF HYUNDAI H1 INTEGRAL SA.xlsx; PRECIOS REF ISUZU TALLER INTEGRAL SA.xlsx

Buenos dias

Adjunto presupuestos solicitados

Saludos cordiales

Lic. Susan Ramirez

El vie, 6 may 2022 a las 15:51, Rogger Ramirez (<reramirez@conacyt.gov.py>) escribió:

Estimada Lic. Susan Ramirez

Teniendo en cuenta en correo remito anteriormente solo está el de Hyundai H1 , está pendiente la planilla de la Camioneta Isuzu D-Max favor si podría verificar para poder remitirnos de vuelta por favor.

Agradecido por la atención de siempre

Saludos

De: Taller Integral [mailto:tallerintegralsa@gmail.com]
Enviado el: viernes, 06 de mayo de 2022 15:23
Para: Rogger Ramirez
CC: administracion@conacyt.gov.py
Asunto: Re: Solicitud de Precio Referencial Hyndai H1 e Isuzu Dmax

Buenas tardes

Adjunto planilla de precios solicitada

Saludos cordiales

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA Departamento de Administración DGAF

Rogger Ramirez

De: Ariel Choi <autocenterchoi@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 11 de mayo de 2022 11:36
Para: Rogger Ramirez
Asunto: PRECIOS REFERENCIALES
Datos adjuntos: CONACYT DMAX.xlsx; conacyt h1.xlsx

POR LA PRESENTE HACEMOS ENTREGA DE LOS PRECIOS REFERENCIALES SOLICITADOS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Departamento de Administración
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DGAF

Rogger Ramirez

De: Rocio Pereira <rocio.pereira@automotorpy.com>
Enviado el: miércoles, 23 de marzo de 2022 15:23
Para: Rogger Ramirez -
Asunto: Planilla de service
Datos adjuntos: planilla de precios segun licitacion H-1actualizado_15-03-22.xlsx; Conacyt - licitacion isuzu d-max actualizado 11-03-22.xlsx

Buenas tardes Roger
Adjunto planillas con los datos modificados y aclarados
Cualquier consulta, quedo atenta
Cordialmente

--
Rocio Pereira
Licitaciones
T + 595 21 293 311/16 int. 177 M + 595 992 806 793
rocio.pereira@automotorpy.com www.hyundai.com.py
Automotor

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Departamento de Administración
DGAF

CONTRATO Nº 22/2019
"Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Hyundai e Isuzu"

Entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), domiciliada en Dr. Justo Prieto N° 223 esq. Teófilo del Puerto, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Ministro Presidente por el **Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra**, con Cédula de Identidad N° 213.723, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **Automotor S.A.,** domiciliada en Av. Artigas 1945 – Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Ruben Dario Valenzuela**, con Cédula de Identidad N° 1.072.971, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente "Contrato para el Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Hyundai e Isuzu", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Hyundai e Isuzu.

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

a) Contrato;
b) El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del proveedor;
f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;
g) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 371.854.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 16/2019, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT.* La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 770/2019.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela

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

N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA Incluido
	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**					
1	1.1	Jgo. Pastilla Freno Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	704.000
2	1.2	Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	456.500
3	1.3	4 Pistón Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	598.400
4	1.4	4 Reten Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	171.600
5	1.5	4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	154.000
6	1.6	2 Reten Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	39.600
7	1.7	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	48.400
8	1.8	2 Perno Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	96.800
9	1.9	2 Perno Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	125.400
10	1.10	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	46.200
11	1.11	2 Disco Freno Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.881.000
12	1.12	2 Disco Freno Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.927.200
13	1.13	Bomba Central Freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.089.000
14	1.14	Cabo Freno Mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento	401.500
15	1.15	Cabo Freno Mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento	401.500
16	1.16	Servo Freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.172.500
17	1.17	Fluido	Unidad	Paraguaya	1	Evento	35.200
18	1.18	Materiales auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
19	1.19	Sensor ABS Del. LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	544.500
20	1.20	Sensor ABS Del. RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	544.500
21	1.21	Sensor ABS Tras. LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	524.700
22	1.22	Sensor ABS Tras. RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	524.700
23	1.23	Modulo Hidraulico ABS	Unidad	Paraguaya	1	Evento	6.400.900
24	1.24	Materiales auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
25	1.25	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
2		**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**					
26	2.1	Amortiguador Delantero derecho	Unidad	Paraguaya	1	Evento	643.500
27	2.2	Amortiguador Delantero izquierdo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	643.500
28	2.3	2 Amortiguador Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.089.000
29	2.4	Parrilla Suspensión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.036.200
30	2.5	Parrilla Suspensión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.036.200
31	2.6	2 Maza Rueda Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.749.000
32	2.7	Punta Eje LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.478.400
33	2.8	Punta Eje RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.478.400
34	2.9	2 Buje Estabilizador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	77.000
35	2.10	Barra Estabilizadora Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	808.500
36	2.11	Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	236.500
37	2.12	Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	236.500
38	2.13	2 Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.000
39	2.14	2 Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	103.400
40	2.15	2 Torreta Amortiguador Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	521.840
41	2.16	2 Rotula Suspensión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	646.140
42	2.17	2 Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	413.600
43	2.18	2 Espiral Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.108.800
44	2.19	2 Espiral Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	860.200

45	2.20	Buje Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.800
46	2.21	Buje Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.800
47	2.22	2 Brazo Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.526.800
48	2.23	2 Brazo Tensor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.192.400
49	2.24	Barra Trasera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	500.500
50	2.25	2 Buje Estabilizador Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	81.400
51	2.26	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	218.900
52	2.27	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	218.900
53	2.28	2 Buje de Parrilla	Unidad	Paraguaya	1	Evento	209.000
54	2.29	2 Buje de Parrilla	Unidad	Paraguaya	1	Evento	246.400
55	2.30	4 Cubiertas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	770.000
56	2.31	4 Llanta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	7.172.000
57	2.32	4 Taza Rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	396.000
58	2.33	24 Tuerca Rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	475.200
59	2.34	24 Prisionero Rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	396.000
60	2.35	Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	463.100
61	2.36	Porta Auxilio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	709.500
62	2.37	Materiales auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
63	2.38	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico**						
64	3.1	Motor Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.930.400
65	3.2	Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.055.800
66	3.3	Batería	Unidad	Paraguaya	1	Evento	847.000
67	3.4	Bendix Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	346.500
68	3.5	Automático Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	368.500
69	3.6	Inducido Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	874.500
70	3.7	Porta Carbón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.485.000
71	3.8	Campo Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	412.500
72	3.9	Reductora Arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	192.500
73	3.10	4 Bujia Incandescente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	646.800
74	3.11	Rotor Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	874.500
75	3.12	Estator Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	687.500
76	3.13	Regulador Voltaje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	630.300
77	3.14	Rectificador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	588.500
78	3.15	Bomba Vacio Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	632.500
79	3.16	Ruleman Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	181.500
80	3.17	Ruleman Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	148.500
81	3.18	Válvula Solenoide	Unidad	Paraguaya	1	Evento	913.000
82	3.19	2 Faros Delanteros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.893.000
83	3.20	2 Faros Traseros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.705.000
84	3.21	2 Faros de Busca Huella	Unidad	Paraguaya	1	Evento	869.000
85	3.22	2 Focos Alta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	165.000
86	3.23	2 Focos Baja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	99.000
87	3.24	6 Focos de 1 Filamento	Unidad	Paraguaya	1	Evento	85.800
88	3.25	2 Focos de 2 Filamentos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	31.900
89	3.26	4 Focos Luz Chica	Unidad	Paraguaya	1	Evento	30.800
90	3.27	2 Focos de Busca Huella	Unidad	Paraguaya	1	Evento	145.200
91	3.28	Faro Patente LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.200
92	3.29	Faro Patente RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.200
93	3.30	10 Fusibles 10ª	Unidad	Paraguaya	1	Evento	27.500
94	3.31	10 Fusibles 15ª	Unidad	Paraguaya	1	Evento	38.500

95	3.32	10 Fusibles 20ª	Unidad	Paraguaya	1	Evento	49.500
96	3.33	2 Lámpara Interior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	605.000
97	3.34	Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	327.250
98	3.35	Bobina de Contacto	Unidad	Paraguaya	1	Evento	588.500
99	3.36	Interruptor de Luces	Unidad	Paraguaya	1	Evento	346.500
100	3.37	2 Bocina	Unidad	Paraguaya	1	Evento	342.540
101	3.38	Antena	Unidad	Paraguaya	1	Evento	126.500
102	3.39	Sensor Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	352.000
103	3.40	Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	792.000
104	3.41	Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	720.500
105	3.42	Válvula EGR	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.614.800
106	3.43	Bomba Vacio Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	999.900
107	3.44	Válvula	Unidad	Paraguaya	1	Evento	418.000
108	3.45	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	Paraguaya	1	Evento	184.800
109	3.46	Bulbo Neutro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	148.500
110	3.47	Base Antena	Unidad	Paraguaya	1	Evento	306.900
111	3.48	2 Motor Lanza Agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	301.400
112	3.49	Bulbo Presión Aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	68.200
113	3.50	Sensor Temperatura Agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	118.800
114	3.51	Bulbo Marcha Atrás	Unidad	Paraguaya	1	Evento	196.900
115	3.52	Unidad de Control	Unidad	Paraguaya	1	Evento	9.148.700
116	3.53	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
117	3.54	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
4	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**						
118	4.1	2 Pistón STD 1&2	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.210.440
119	4.2	2 Pistón STD 3&4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.210.440
120	4.3	Jgo. Aros STD	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.277.100
121	4.4	Casquillo Bancada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	396.000
122	4.5	2 Casquillo Biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	602.800
123	4.6	2 Calce Lateral	Unidad	Paraguaya	1	Evento	310.200
124	4.7	Ruleman Piloto	Unidad	Paraguaya	1	Evento	71.500
125	4.8	4 Buje Biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	162.800
126	4.9	Jgo. Juntas Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.485.000
127	4.10	4 Camisa Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.192.400
128	4.11	Filtro Aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.200
129	4.12	8 Aceite 15W-40	Unidad	Paraguaya	1	Evento	316.800
130	4.13	Filtro Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	107.800
131	4.14	Filtro Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	327.800
132	4.15	Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.636.500
133	4.16	Polea Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	688.600
134	4.17	Carter Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	933.900
135	4.18	Eje Leva LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.069.200
136	4.19	Eje Leva RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.069.200
137	4.20	Sensor Flujo Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.514.700
138	4.21	8 Martillito Leva Ad.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	193.600
139	4.22	8 Martillito Leva Esc.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.082.400
140	4.23	16 Botador Hidráulico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.460.800
141	4.24	Reten Frente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.800
142	4.25	Reten Bancada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	126.500
143	4.26	Reten Frente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	51.700
144	4.27	Reten Frente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	30.800

145	4.28	Reten Leva	Unidad	Paraguaya	1	Evento	41.800
146	4.29	2 Buje Balanceador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	70.400
147	4.30	2 Buje Balanceador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	70.400
148	4.31	Tapa Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	10.828.400
149	4.32	Junta Tapa Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	633.600
150	4.33	Tapa Balancín	Unidad	Paraguaya	1	Evento	696.300
151	4.34	Junta Tapa Balancín	Unidad	Paraguaya	1	Evento	108.900
152	4.35	Bomba Aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.666.500
153	4.36	Carcaza Frente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	863.500
154	4.37	Tapa Filtro Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	115.500
155	4.38	Base Filtro Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	216.700
156	4.39	Conducto Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.000
157	4.40	Manguera Depurador Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	431.200
158	4.41	Junta Liquida	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.000
159	4.42	2 Soporte Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.093.400
160	4.43	Soporte Caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	567.600
161	4.44	4 Guía Válvula Ad.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	140.800
162	4.45	4 Guia Valvula Esc.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	171.600
163	4.46	Correa Dentada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	327.800
164	4.47	Tensor Correa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	184.800
165	4.48	Correa Dentada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	567.270
166	4.49	Tensor Correa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	295.900
167	4.50	4 Válvula Admisión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	404.800
168	4.51	4 Válvula Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	759.000
169	4.52	Correa Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	429.000
170	4.53	Correa D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.200
171	4.54	Correa A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	115.500
172	4.55	Turbocargador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	9.700.900
173	4.56	Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.853.500
174	4.57	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	355.833
175	4.58	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
5	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Dirección**						
176	5.1	Extremo Dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	211.200
177	5.2	Extremo Dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	211.200
178	5.3	2 Guardapolvo Cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	149.600
179	5.4	Precap	Unidad	Paraguaya	1	Evento	189.200
180	5.5	Precap	Unidad	Paraguaya	1	Evento	189.200
181	5.6	Buje Cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	181.500
182	5.7	Buje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	148.500
183	5.8	Buje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	51.700
184	5.9	Bomba D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.556.500
185	5.10	Columna Dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.537.800
186	5.11	Deposito Fluido D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	206.800
187	5.12	Manguera D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.067.000
188	5.13	Manguera D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	456.500
189	5.14	Manguera D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	414.700
190	5.15	Cremallera D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	6.066.500
191	5.16	2 Súper ATF	Unidad	Paraguaya	1	Evento	70.400
192	5.17	Alineación y balanceo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	176.000
193	5.18	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000

194	5.19	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
6	**Reparación de Sistema de Refrigeración y A.AC.**						
195	6.1	Bomba Agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	875.600
196	6.2	Junta Bomba Agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	38.500
197	6.3	Ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	335.500
198	6.4	Embrague Ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	962.500
199	6.5	Radiador Agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.513.270
200	6.6	Manguera Superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	68.200
201	6.7	Manguera Inferior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	63.800
202	6.8	Radiador Aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.710.500
203	6.9	Polea Tensora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	430.100
204	6.10	3 Polea	Unidad	Paraguaya	1	Evento	709.500
205	6.11	2 Polea	Unidad	Paraguaya	1	Evento	420.200
206	6.12	Depósito de Agua Radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	210.100
207	6.13	Termostato	Unidad	Paraguaya	1	Evento	106.700
208	6.14	Condensador A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.612.500
209	6.15	Protector Ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	302.500
210	6.16	Conjunto Ventilador A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.443.200
211	6.17	Compresor A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	6.197.400
212	6.18	Disco de Compresor A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	338.800
213	6.19	Bobina Compresor A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	808.500
214	6.20	Polea Compresor A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	767.800
215	6.21	Reten Compresos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	71.500
216	6.22	2 Manguera A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.236.400
217	6.23	Manguera A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	470.800
218	6.24	Evaporador A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.429.800
219	6.25	2 Filtro A/C Habitaculo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	303.600
220	6.26	Núcleo Evaporador A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.556.500
221	6.27	Comando Interruptor A/C	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.824.900
222	6.28	Actuador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	320.100
223	6.29	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
224	6.30	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**						
225	7.1	Eje Cuádruple	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.470.700
226	7.2	Eje Principal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.776.500
227	7.3	Eje de Mando	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.096.700
228	7.4	2 Rulemanes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	279.400
229	7.5	2 Rulemanes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.093.400
230	7.6	3 Rulemanes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.092.300
231	7.7	2 Rulemanes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	451.000
232	7.8	2 Anillo Sincronizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	433.400
233	7.9	3 Anillo Sincronizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	676.500
234	7.10	4 Rodillos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	431.200
235	7.11	2 Rodillos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	169.400
236	7.12	2 Rodillos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	187.000
237	7.13	2 Rodillos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	191.400
238	7.14	Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.041.700
239	7.15	Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	968.000
240	7.16	Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	676.500
241	7.17	Engranaje 1ra.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	797.500
242	7.18	Engranaje 2da.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	964.700

243	7.19	Engranaje 3ra.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	678.700
244	7.20	Engranaje 5Ta.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	458.700
245	7.21	2 Engranaje Reversa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.573.000
246	7.22	Engranaje 4ta.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	628.100
247	7.23	2 Retenes de Caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	259.600
248	7.24	2 Retenes de Caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	253.000
249	7.25	Cabo de Cambio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	566.500
250	7.26	Engranaje Velocimetro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	118.800
251	7.27	Conjunto Selector	Unidad	Paraguaya	1	Evento	922.900
252	7.28	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
253	7.29	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**						
254	8.1	Disco Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	656.700
255	8.2	Plato Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	786.500
256	8.3	Cojinete Empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	346.500
257	8.4	Horquilla Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	101.200
258	8.5	Guardapolvo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	38.500
259	8.6	Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	322.300
260	8.7	Bomba Central Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	907.500
261	8.8	Volante Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	8.666.667
262	8.9	Corona Volante	Unidad	Paraguaya	1	Evento	299.200
263	8.10	Manguera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	192.500
264	8.11	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
265	8.12	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
9	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**						
266	9.1	Reten Pinon Diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.800
267	9.2	2 Reten Tunel	Unidad	Paraguaya	1	Evento	81.400
268	9.3	2 Reten Tunel	Unidad	Paraguaya	1	Evento	70.400
269	9.4	2 Seguro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	213.400
270	9.5	Palier LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.492.700
271	9.6	Palier RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.492.700
272	9.7	Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	12.591.700
273	9.8	Amortiguador Dif.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	392.700
274	9.9	Diferencial Tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	11.854.700
275	9.10	2 Ruleman	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.293.600
276	9.11	Eje Cardan	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.389.000
277	9.12	3 Cruceta Cardan	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.250.700
278	9.13	2 Ruleman	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.084.600
279	9.14	2 Tuerca	Unidad	Paraguaya	1	Evento	248.600
280	9.15	Ruleman	Unidad	Paraguaya	1	Evento	218.900
281	9.16	Ruleman	Unidad	Paraguaya	1	Evento	445.500
282	9.17	Brida	Unidad	Paraguaya	1	Evento	401.500
283	9.18	Reten	Unidad	Paraguaya	1	Evento	73.700
284	9.19	Tuerca Pinon	Unidad	Paraguaya	1	Evento	68.200
285	9.20	2 Carcaza Ruleman	Unidad	Paraguaya	1	Evento	134.200
286	9.21	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
287	9.22	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
10	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**						
288	10.1	Tanque Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.119.700

289	10.2	Bomba Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.052.700
290	10.3	Flotador Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	416.900
291	10.4	Pedal Acelerador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	786.500
292	10.5	Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.116.500
293	10.6	Bomba Inyectora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	30.250.000
294	10.7	4 Inyector de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	18.106.000
295	10.8	Materiales Auxiliares	Unidad	Paraguaya	1	Evento	308.000
296	10.9	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
Lote N° 2 CAMIONETA ISUZU D-MAX 2016							
1	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**						
297	1.1	Juego de pastillas delant. EL PAR	Unidad	Paraguaya	1	Evento	888.330
298	1.2	Discos de Frenos delant. EL PAR	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.121.733
299	1.3	Juego de rep. De mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	240.933
300	1.4	Cilindros de frenos tras. INDIVIDUAL	Unidad	Paraguaya	1	Evento	273.867
301	1.5	Zapatas de frenos tras. Individual	Unidad	Paraguaya	1	Evento	603.200
302	1.6	Tambores de F.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.716.000
303	1.7	Cabos de frenos de mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento	663.867
304	1.8	Bomba central de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.423.067
305	1.9	Fluido de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	27.733
306	1.10	Caños flexibles de frenos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.785.333
307	1.11	seguros de zapata	Unidad	Paraguaya	1	Evento	145.600
308	1.12	Rectificación de discos de freno unidad	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
309	1.13	Cementado de zapatas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	216.667
310	1.14	Rectificacion de tambores de freno trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
311	1.15	Resortes de zapata	Unidad	Paraguaya	1	Evento	270.400
312	1.16	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	171.600
313	1.17	Regulador de freno RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	99.667
314	1.18	Regulador de freno LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	99.667
315	1.19	Leva de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	78.000
316	1.20	Perno de zapata	Unidad	Paraguaya	1	Evento	145.600
317	1.21	Pistón de mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	686.400
318	1.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.462.067
319	1.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.462.068
320	1.24	Perno de mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	468.000
321	1.25	tapa de polvo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	69.333
322	1.26	goma pedal TM	Unidad	Paraguaya	1	Evento	27.733
323	1.27	bublo de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	186.333
324	1.28	Mecanismo de freno de mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento	619.667
325	1.29	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	301.600
326	1.30	Sensor de desaceleración	Unidad	Paraguaya	1	Evento	769.600
327	1.31	Bomba de vacio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.927.467
328	1.32	Servo Freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.562.000
329	1.33	Valvula de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.898.000
330	1.34	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.265.467
331	1.35	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.265.467
332	1.36	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.972.667
333	1.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.490.667
334	1.38	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
2	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**						

335	2.1	Amortiguadores (individual)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.199.465
336	2.2	Rotulas inferiores (individual)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	721.067
337	2.3	Rotulas superiores (individual)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	885.733
338	2.4	Bujes de parrilla superior (individual)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	270.400
339	2.5	Bujes de parrilla inferior del. (individual)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	284.267
340	2.6	Parrilla de suspensión inferior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.845.267
341	2.7	Parrilla de suspensión superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.298.400
342	2.8	Buje estabilizador central	Unidad	Paraguaya	1	Evento	88.400
343	2.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	138.667
344	2.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	138.667
345	2.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.225.467
346	2.12	Barra de torsión RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.073.800
347	2.13	Barra de torsión LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.073.800
348	2.14	Brazo barra de torsión LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	527.800
349	2.15	Brazo barra de torsión RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	527.800
350	2.16	Asientos barra torsión superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	109.200
351	2.17	Asientos barra torsión inferior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	78.000
352	2.18	Bulón de torsión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	105.733
353	2.19	Punta eje RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.873.000
354	2.20	Punta eje LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.873.000
355	2.21	Rodillo de punta eje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	100.533
356	2.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.733
357	2.23	Maza rueda delantera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.087.067
358	2.24	Rotor sensor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	771.300
359	2.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	Paraguaya	1	Evento	495.733
360	2.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	Paraguaya	1	Evento	528.667
361	2.27	Reten de maza delantera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	117.867
362	2.28	Tuerca de maza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	166.400
363	2.29	Arandela de maza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	31.200
364	2.30	Tapa de maza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	43.333
365	2.31	Buje amortiguador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	97.067
366	2.32	Perno Parrilla	Unidad	Paraguaya	1	Evento	556.400
367	2.33	Taqueador de suspensión LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	203.667
368	2.34	Taqueador de suspensión RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	203.667
369	2.35	Tazas de ruedas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.362.400
370	2.36	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)**						
371	3.1	Batería	Unidad	Paraguaya	1	Evento	485.333
372	3.2	Bendix de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.099.800
373	3.3	Rotor de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	838.933
374	3.4	Inducido de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	941.200
375	3.5	Jgo. De carbones	Unidad	Paraguaya	1	Evento	112.667
376	3.6	Motor de arranque completo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.563.000
377	3.7	Trabajos de terceros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	216.667
378	3.8	Automático de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.053.867
379	3.9	Ruleman de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	255.667
380	3.10	Porta carbón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	188.933
381	3.11	Bobina motor de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	589.333
382	3.12	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)**						
383	4.1	Jgo. De regulador de voltage y jgo de	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.588.734

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PRESIDENCIA

		diodos					
384	4.2	Rotor de Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.731.600
385	4.3	Estator de Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.791.400
386	4.4	Correa de Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	157.733
387	4.5	Rulemanes de Alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	303.333
388	4.6	Polea de alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	273.867
389	4.7	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	Paraguaya	1	Evento	776.533
390	4.8	Carcasa delantera de alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	856.267
391	4.9	Alternador Completo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	6.020.733
392	4.10	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
5	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**						
393	5.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	440.266
394	5.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	36.400
395	5.3	focos de 1 filamento	Unidad	Paraguaya	1	Evento	10.400
396	5.4	focos de busca huellas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	270.400
397	5.5	foco de luz de techo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	9.533
398	5.6	faritos de luz de chapa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	289.467
399	5.7	conmutador de luces	Unidad	Paraguaya	1	Evento	841.533
400	5.8	bulbo de marcha atrás	Unidad	Paraguaya	1	Evento	257.400
401	5.9	bulbo de neutro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	162.067
402	5.10	comando central de lev vid LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.167.400
403	5.11	comando central de lev vid RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	793.000
404	5.12	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	707.200
405	5.13	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	Paraguaya	1	Evento	707.200
406	5.14	Interruptores de puerta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	332.800
407	5.15	Interruptor de estacionamiento	Unidad	Paraguaya	1	Evento	187.200
408	5.16	interruptor de 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	455.867
409	5.17	interruptor de busca huella	Unidad	Paraguaya	1	Evento	494.867
410	5.18	Relay	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.331.200
411	5.19	Encendedor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	243.533
412	5.20	Unidad de control	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.110.200
413	5.21	bocina	Unidad	Paraguaya	1	Evento	599.734
414	5.22	Relay limpiaparabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	362.267
415	5.23	Control apertura	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.362.400
416	5.24	Unidad de control de apertura	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.948.267
417	5.25	Sensor de baja incandescente	Unidad	Paraguaya	1	Evento	170.733
418	5.26	Sensor de posición de leva 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	464.533
419	5.27	Bujías incandescentes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	513.067
420	5.28	Motor limpiaparabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	854.533
421	5.29	Motor lanza agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	196.733
422	5.30	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
6	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**						
423	6.1	Pistones	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.762.934
424	6.2	Jgo. De Aros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	918.667
425	6.3	Juego de Juntas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.281.067
426	6.4	casquillos de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	443.733
427	6.5	caquillos de Bancada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	723.667
428	6.6	Válvulas de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.629.333
429	6.7	Arbol de Levas Adm.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.833.000
430	6.8	Junta de múltiple de adm.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	97.933
431	6.9	Junta de múltiple de esc.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	32.933

432	6.10	Junta de frente de motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	187.200
433	6.11	Reten frente motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	57.200
434	6.12	Reten de bancada tras.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	144.733
435	6.13	resortes de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	388.267
436	6.14	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	Paraguaya	1	Evento	270.400
437	6.15	Filtro de aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	144.733
438	6.16	Filtro de Aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	163.800
439	6.17	Filtro de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	182.000
440	6.18	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	530.400
441	6.19	Soporte de caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	513.067
442	6.20	Soportes de Motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	447.200
443	6.21	Junta tapa balancín	Unidad	Paraguaya	1	Evento	154.267
444	6.22	Guía de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	291.200
445	6.23	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	152.533
446	6.24	Carter motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.418.733
447	6.25	Guía cadena	Unidad	Paraguaya	1	Evento	161.200
448	6.26	Leva cadena	Unidad	Paraguaya	1	Evento	282.533
449	6.27	Calce lateral	Unidad	Paraguaya	1	Evento	116.133
450	6.28	Perno pistón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	398.667
451	6.29	Buje de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	159.467
452	6.30	Seguro perno piston	Unidad	Paraguaya	1	Evento	83.200
453	6.31	Rotor cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	110.933
454	6.32	Polea cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.302.600
455	6.33	Múltiple de escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.090.267
456	6.34	Múltiple de admision	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.495.133
457	6.35	Bomba de aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.927.467
458	6.36	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.383.333
459	6.37	Tapa depurador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	702.000
460	6.38	Válvula de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	58.067
461	6.39	Manguera depurador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	171.600
462	6.40	Ducto de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	408.200
463	6.41	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**						
464	7.1	Lts de aceite 80w90	Unidad	Paraguaya	1	Evento	124.800
465	7.2	Rulemanes de Corona	Unidad	Paraguaya	1	Evento	324.133
466	7.3	Rulemanes de Piñon	Unidad	Paraguaya	1	Evento	372.665
467	7.4	Rulemanes del tunel	Unidad	Paraguaya	1	Evento	344.933
468	7.5	Reten de piñon	Unidad	Paraguaya	1	Evento	41.600
469	7.6	Tuerca de Piñon	Unidad	Paraguaya	1	Evento	31.200
470	7.7	arandela diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	65.867
471	7.8	Retenes del Túnel del dif.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	128.267
472	7.9	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.062.667
473	7.10	Bujes del soporte del tunel de Dif.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	471.467
474	7.11	Reten de homocinetica	Unidad	Paraguaya	1	Evento	97.067
475	7.12	Ruleman eje homocinética	Unidad	Paraguaya	1	Evento	150.800
476	7.13	rodillo eje tunel	Unidad	Paraguaya	1	Evento	208.000
477	7.14	Encastre de 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.402.267
478	7.15	deslizante de 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.074.667
479	7.16	Actuador de diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.732.467
480	7.17	Acople	Unidad	Paraguaya	1	Evento	255.667
481	7.18	Espaciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.533

482	7.19	Perno diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	58.933
483	7.20	Planetario	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.554.800
484	7.21	engranaje satélite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.128.400
485	7.22	Caja diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.601.600
486	7.23	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**						
487	8.1	Precap	Unidad	Paraguaya	1	Evento	594.534
488	8.2	Guardapolvo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	580.667
489	8.3	Muñequin	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.071.200
490	8.4	Espárragos de rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	332.800
491	8.5	Tuercas de rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	769.600
492	8.6	Conjunto cilindro contacto	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.504.533
493	8.7	Eje de direccion	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.635.400
494	8.8	Tanque de fluido D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	365.733
495	8.9	Manguera D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.658.800
496	8.10	Manguera de retorno D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	339.733
497	8.11	Manguera de D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	274.733
498	8.12	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	422.067
499	8.13	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.540.933
500	8.14	Alineación y balanceo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	138.667
501	8.15	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
9	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**						
502	9.1	Bomba de agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.544.400
503	9.2	Ventilador de radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	629.200
504	9.3	Termostato	Unidad	Paraguaya	1	Evento	139.533
505	9.4	Junta de termostato	Unidad	Paraguaya	1	Evento	53.733
506	9.5	manguera de radiador inferior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	170.733
507	9.6	manguera de radiador superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	182.000
508	9.7	Juego de mangueras de calefacion	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.461.200
509	9.8	Válvula expansora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	793.867
510	9.9	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.023.533
511	9.10	Gas refrigerante 134 A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	260.000
512	9.11	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	104.000
513	9.12	Caño de compresor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.719.467
514	9.13	Guia ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	383.933
515	9.14	Tapa radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	97.933
516	9.15	Goma soporte radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	143.867
517	9.16	Protector 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	187.200
518	9.17	Tanque aux radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	448.067
519	9.18	Enfriador de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	5.666.267
520	9.19	Enfriador de aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.288.267
521	9.20	Correa A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	127.400
522	9.21	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	665.600
523	9.22	Manguera A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.722.067
524	9.23	Comando A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.187.333
525	9.24	Motor ventilador A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.200.333
526	9.25	Filtro habitáculo A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	324.133
527	9.26	Núcleo evaporador A/A	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.034.067
528	9.27	Motor ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.410.200
529	9.28	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
10	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**						

530	10.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	381.334
531	10.2	Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	381.333
532	10.3	Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	Paraguaya	1	Evento	489.667
533	10.4	Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	489.667
534	10.5	Cerradura de pta del izq.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	620.533
535	10.6	Cerradura de pta del der.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	620.533
536	10.7	Cerradura de pta tras izq	Unidad	Paraguaya	1	Evento	511.333
537	10.8	Cerradura de pta tras der.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	511.333
538	10.9	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
11	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**						
539	11.1	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.568.800
540	11.2	Jgo de Rulemanes	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.642.332
541	11.3	Jgo. De Rodillos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	745.333
542	11.4	Desplazable de 1y2da.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.349.400
543	11.5	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.282.667
544	11.6	Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.404.867
545	11.7	Eje de Mando	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.373.667
546	11.8	Eje Principal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.072.067
547	11.9	Engranaje de 1ra.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.115.400
548	11.10	Engranaje de 2da.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.044.333
549	11.11	Engranaje de 3ra.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.328.600
550	11.12	Engranaje de 5ta.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.189.067
551	11.13	Cuadruple	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.572.267
552	11.14	Reten cola	Unidad	Paraguaya	1	Evento	83.200
553	11.15	Reten de frente caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	58.933
554	11.16	Lts de aceite 75w90	Unidad	Paraguaya	1	Evento	264.333
555	11.17	Placa intermedia	Unidad	Paraguaya	1	Evento	538.200
556	11.18	Jgo de juntas de caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	111.800
557	11.19	Engranaje marcha atrás	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.251.467
558	11.20	Sincronizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.047.800
559	11.21	Engranaje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.148.333
560	11.22	Caja selectora de cambios	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.024.667
561	11.23	Palanca de cambios	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.328.600
562	11.24	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
12	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**						
563	12.1	Plato de Presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	942.067
564	12.2	Disco	Unidad	Paraguaya	1	Evento	820.733
565	12.3	Cojinete de empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	360.533
566	12.4	Horquilla	Unidad	Paraguaya	1	Evento	305.067
567	12.5	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	Paraguaya	1	Evento	67.600
568	12.6	Ruleman Piloto	Unidad	Paraguaya	1	Evento	79.733
569	12.7	Tornillos de volante	Unidad	Paraguaya	1	Evento	242.667
570	12.8	Corona volante	Unidad	Paraguaya	1	Evento	746.200
571	12.9	Bulbo de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	58.933
572	12.10	Goma pedal de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	40.733
573	12.11	Flexible de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	278.200
574	12.12	Bomba aux de embrage	Unidad	Paraguaya	1	Evento	351.867
575	12.13	Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	84.067
576	12.14	Bomba central de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.474.200
577	12.15	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
13	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**						

578	13.1	Rulemanes de corona	Unidad	Paraguaya	1	Evento	398.665
579	13.2	Ruleman de piñón grande	Unidad	Paraguaya	1	Evento	180.267
580	13.3	Ruleman de piñón chico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	172.467
581	13.4	Reten piñón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	41.600
582	13.5	Espaciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	66.733
583	13.6	Tuerca de piñón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	62.400
584	13.7	reten palier	Unidad	Paraguaya	1	Evento	81.467
585	13.8	Retentor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.066.000
586	13.9	Reten túnel trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	64.133
587	13.10	Disco fricción	Unidad	Paraguaya	1	Evento	634.400
588	13.11	Plato fricción	Unidad	Paraguaya	1	Evento	419.467
589	13.12	Lts de aceite 80w90	Unidad	Paraguaya	1	Evento	124.800
590	13.13	Aro de presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	546.000
591	13.14	cruceta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	299.867
592	13.15	Acople	Unidad	Paraguaya	1	Evento	591.067
593	13.16	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
14	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**						
594	14.1	Cubiertas 275/70 R16 UNIDAD	Unidad	Paraguaya	1	Evento	580.667
595	14.2	Amortiguadores traseros (unidad)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	670.800
596	14.3	Bujes de elásticos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	194.133
597	14.4	Grilletes de elásticos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	506.133
598	14.5	Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	Paraguaya	1	Evento	650.000
599	14.6	Taqueador trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	343.200
600	14.7	Perno elástico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	114.400
601	14.8	Buje amortiguador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	110.933
602	14.9	Buje elástico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	150.800
603	14.10	Goma cabina	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.830.400
604	14.11	Mecanismo porta auxilio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	557.267
605	14.12	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
15	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**						
606	15.1	Actuador 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.034.934
607	15.2	Modulo 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	699.400
608	15.3	Comando 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	370.067
609	15.4	Crucetas de Cardan	Unidad	Paraguaya	1	Evento	761.800
610	15.5	Centralizador de Cardan	Unidad	Paraguaya	1	Evento	451.533
611	15.6	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	Paraguaya	1	Evento	686.400
612	15.7	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	Paraguaya	1	Evento	344.067
613	15.8	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	600.600
614	15.9	Interruptor inhibidor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	560.733
615	15.10	Bomba de transferencia	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.455.133
616	15.11	Cadena de transferencia	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.192.533
617	15.12	Brida	Unidad	Paraguaya	1	Evento	793.000
618	15.13	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000
16	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**						
619	16.1	Sensor de masa de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	248.734
620	16.2	Bomba de combustible de tanque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.670.333
621	16.3	Solenoide alimentadora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	899.600
622	16.4	Sensor posición de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	537.333
623	16.5	Sensor posición de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	464.533
624	16.6	Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.585.267
625	16.7	Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.245.400

626	16.8	Base de Filtro de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	604.067
627	16.9	Sensor de presión Common Rail	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.748.933
628	16.10	Limitador de presión del Common Rail	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.861.600
629	16.11	Juego de Caños de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.553.067
630	16.12	Flotador de Tanque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	404.733
631	16.13	Filtro de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	182.000
632	16.14	Pedal de acelerador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.709.933
633	16.15	Sensor de Velocímetro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.079.000
634	16.16	Sensor de temperatura combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	295.533
635	16.17	Sensor presión combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.633.667
636	16.18	Arandela de pico inyector	Unidad	Paraguaya	1	Evento	58.933
637	16.19	Anillo inyector 4JJ1	Unidad	Paraguaya	1	Evento	48.533
638	16.20	Sensor filtro de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	274.733
639	16.21	Interruptor presión combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	325.867
640	16.22	Conjunto soporte filtro de comb	Unidad	Paraguaya	1	Evento	676.867
641	16.23	tapa tanque de comb	Unidad	Paraguaya	1	Evento	321.533
642	16.24	protector del tanque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	648.267
643	16.25	tubo de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	663.867
644	16.26	válvula de retención de comb	Unidad	Paraguaya	1	Evento	160.333
645	16.27	Válvula EGR	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.322.667
646	16.28	Válvula EVRV	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.209.867
647	16.29	Mano de Obra p/ hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento	130.000

*Monto mínimo	20.000.000 Gs.
*Monto máximo	40.000.000 Gs.

El monto mínimo de Guaraníes Veinte Millones, hasta un monto máximo de Guaraníes Cuarenta Millones, IVA Incluido.

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

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del contrato hasta el 31 de diciembre de 2020.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Dr. Justo Prieto 223 esq. Teófilo del Puerto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Departamento de Administración.

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

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

10. MULTAS.

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

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

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

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

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 4 del mes de Diciembre del año dos mil diecinueve.

Por el CONTRATANTE: _____

Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra
Ministro, Presidente del CONACYT

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

POR EL PROVEEDOR: _____

Sr. Rubén Darío Valenzuela
Representante Legal, **Automotor S.A.**

RENAULT LOGAN								RIEDER & CIA S.AC.I.	MECANICAR S.A.	TALLER BALBUENA	
N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación		Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	PROMEDIO
1.	1	DIRECCIÓN									
1.1		Provision Extremo de dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento		198.000	257.400	210.000	221.800
1.2		Provision Bujes estabilizadores	Unidad	Paraguaya	1	Evento		150.600	195.780	142.600	162.993
1.3		Provision correa de dirección hidráulica	Unidad	Paraguaya	1	Evento		197.948	257.332	200.000	218.427
1.4		Servicio de alineación	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	180.000	169.633
1.5		Servicio Reparación cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.800.000	2.340.000	1.560.000	1.900.000
1.6		Provision cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento		5.572.466	7.244.206	840.000	4.552.224
1.7		Provision Bomba de dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento		990.000	1.287.000	1.554.500	1.277.167
1.8		Provision Caño del alta presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.658.172	4.755.624	1.256.000	3.223.265
1.9		Provision Aceite hidráulico	Unidad	Paraguaya	1	Evento		110.000	143.000	210.000	154.333
1.10		Servicio de balanceo	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	160.000	162.967
1.11		Provision Presostato de Direccion	Unidad	Paraguaya	1	Evento		177.709	231.022	230.000	212.910
1.12		Provision Kit de Correa distribucion	Unidad	Paraguaya	1	Evento		336.046	436.860	652.000	474.969
1.13		Provision Cremallera de Direccion	Unidad	Paraguaya	1	Evento		5.572.466	7.244.206	5.840.000	6.218.891
1.14		Provision Tubo absorvedor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.350.162	1.755.211	1.894.800	1.666.724
1.15		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	180.000	169.633
2.	2	SUSPENSIÓN									
2.1		Provision de rotulas inferior y superior.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		615.384	799.999	650.000	688.461
2.2		Provision de bujes parrilla inferior y superior.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		615.384	799.999	680.000	698.461
2.3		Provision de par de amortiguadores delanteros	Unidad	Paraguaya	1	Evento		815.384	1.059.999	987.500	954.294
2.4		Provision de bujes barra estabilizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		37.771	49.102	60.000	48.958
2.5		Provision de Guardapolvo	Unidad	Paraguaya	1	Evento		98.175	127.628	120.000	115.268
2.6		Provision de Taqueadores	Unidad	Paraguaya	1	Evento		98.175	127.628	65.400	97.068
2.7		Provision par de amortiguadores traseros	Unidad	Paraguaya	1	Evento		654.487	850.833	840.000	781.773
2.8		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	160.000	162.967
3.	4	EMBRAGUE									
3.1		Provision de disco de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.483.350	1.928.355	1.540.000	1.650.568
3.2		Provision de cojinete de empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento		333.596	433.675	350.000	372.424
3.3		Provision de plato de presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.483.350	1.928.355	1.564.500	1.658.735
3.4		Provision de cabo de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento		587.345	763.549	599.500	650.131
3.5		Provision Cojinete de empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento		333.596	433.675	362.000	376.424
3.6		Provision de ruleman piloto	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.000	455.000	156.400	320.467
3.7		Provision Sonda de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.101.278	2.731.661	2.564.500	2.465.813
3.8		Provision Sonda de Catalizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.101.278	2.731.661	2.359.500	2.397.480
3.9		Provision Catalizador de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.724.102	2.241.333	2.985.600	2.317.012
3.10		Provision Soporte de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento		150.869	196.130	184.800	177.266
3.11		Provision Kit de Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.335.050	1.735.565	2.658.500	1.909.705
3.12		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	220.000	182.967
4.	4	Sistema de Freno									
4.1		Provision de pastillas de frenos delantero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		203.716	264.831	356.600	275.049
4.2		Servicio Rectificación de disco de freno delantero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		218.750	284.375	218.750	240.625
4.3		Servicio Reparación de mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento		750.000	975.000	720.000	815.000
4.4		Provision Juego de reparo de bomba de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.384.268	1.799.548	1.255.000	1.479.605
4.5		Provision Juego de reparo de seguros	Unidad	Paraguaya	1	Evento		148.418	192.943	124.500	155.287
4.6		Provision Cabo de freno de mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento		613.185	797.141	5.989.800	2.466.709
4.7		Provision Cilindro de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		622.600	809.380	587.400	673.127
4.8		Provision Fibras de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		713.000	926.900	564.500	734.800
4.9		Provision Fluido de Freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		55.000	71.500	42.500	56.333
4.10		Provision Juego de Cubetas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		635.259	825.837	623.100	694.732
4.11		Provision Juego de Ruleman de Masa	Unidad	Paraguaya	1	Evento		719.307	935.099	784.800	813.069
4.12		Provision de Bombin auxiliar de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.384.268	1.799.548	1.564.500	1.582.772
4.13		Provision depresor de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.878.985	5.042.681	3.568.700	4.163.455
4.14		Servicio Rectificación de tambor freno trasero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		218.750	284.375	250.000	251.042
4.15		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	220.000	182.967
5.	5	SERVICIOS DE GOMERÍA									
5.1		Provisión de cubierta	Unidad	Paraguaya	1	Evento		650.000	845.000	895.600	796.867

RENAULT LOGAN								RIEDER & CIA S.AC.I.	MECANICAR S.A.	TALLER BALBUENA	
N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación		Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	PROMEDIO
5.2		Provisión pico para rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento		11.831	15.380	45.600	24.270
5.3		Reparación de llanta	Unidad	Paraguaya	1	Evento		375.000	487.500	450.000	437.500
5.4		Provision de Llanta	Unidad	Paraguaya	2	Evento		725.918	943.693	1.564.800	1.078.137
5.5		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	220.000	182.967
6.	**6**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA LIMPIAPARABRISAS**									
6.1		Provision Cepillos limpia parabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		231.000	300.300	265.600	265.633
6.2		Provision de Motor limpia parabrisa	Unidad	Paraguaya	2	Evento		1.716.443	2.231.376	1.578.400	1.842.073
6.3		Servicio Reparacion de Motor limpia parabrisa	Unidad	Paraguaya	3	Evento		1.875.000	2.437.500	1.545.000	1.952.500
6.4		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	182.000	170.300
7.	**7**	**SERVICIO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO VEHÍCULO**									
7.1		Provision Alfombra delantero y trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento		96.923	126.000	256.600	159.841
7.2		Provision Cielo raso	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.500.000	4.550.000	6.200.000	4.750.000
7.3		Servicio Reparación de asiento delantero por unidad	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.500.000	1.950.000	1.350.000	1.600.000
7.4		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	150.000	159.633
8.	**8**	**SERVICIO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACIÓN PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS**									
8.1		Provision Espejo exterior	Unidad	Paraguaya	1	Evento		250.857	326.114	685.600	420.857
8.2		Provision Espejo interior	Unidad	Paraguaya	1	Evento		406.175	528.028	455.200	463.134
8.3		Provision Guía de vidrios	Unidad	Paraguaya	1	Evento		218.160	283.608	326.600	276.123
8.4		Provision Manija abre puerta	Unidad	Paraguaya	1	Evento		492.689	640.496	489.900	541.028
8.5		Provision Manija de tapa trasera	Unidad	Paraguaya	1	Evento		492.689	640.496	526.600	553.262
8.6		Provision Manija levanta vidrio	Unidad	Paraguaya	1	Evento		189.000	245.700	223.600	219.433
8.7		Provision Mecanismo levanta vidrio	Unidad	Paraguaya	1	Evento		613.138	797.079	687.710	699.309
8.8		Servicio Reparación de cerraduras	Unidad	Paraguaya	1	Evento		440.000	572.000	458.000	490.000
8.9		Provision Vidrio de puerta delantero	Unidad	Paraguaya	1	Evento		879.949	1.143.934	789.840	937.908
8.10		Provision Vidrio de puerta trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento		565.373	734.985	652.300	650.886
8.11		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	220.000	182.967
9.	**9**	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**									
9.1		Servicio Reparación caño de escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento		450.000	585.000	485.000	506.667
9.2		Servicio Reparación silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.000	455.000	684.700	496.567
9.3		Provision Silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.848.000	2.402.400	2.162.200	2.137.533
9.4		Provision Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		250.000	325.000	287.800	287.600
9.5		Provision de Aceite motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		31.350	40.755	52.600	41.568
9.6		Servicio Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	180.000	169.633
9.7		Provision filtro de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		75.833	98.583	156.650	110.355
9.8		Provision filtro de aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento		50.000	65.000	122.500	79.167
9.9		Provision filtro de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento		100.500	130.650	231.200	154.117
9.10		Servicio Limpieza radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		495.000	643.500	480.000	539.500
9.11		Servicio Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	180.000	169.633
9.12		Provision de Aceite de Transferencia	Unidad	Paraguaya	1	Evento		70.400	91.520	78.800	80.240
9.13		Provision de fluido de dirección hidráulica	Unidad	Paraguaya	1	Evento		55.000	71.500	62.300	62.933
9.14		Servicio de Limpieza tanque de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.000	455.000	650.000	485.000
9.15		Provision de Tensor de correa	Unidad	Paraguaya	1	Evento		654.687	851.093	987.800	831.193
9.16		Provision de bujías	Unidad	Paraguaya	1	Evento		25.000	32.500	126.500	61.333
9.17		Servicio de Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Paraguaya	1	Evento		750.000	975.000	1.245.500	990.167
9.18		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	165.600	164.833
10.	**10**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO**									
10.1		Servicio Reparación y mantenimiento de condensador y evaporador.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		8.567.540	11.137.802	8.456.000	9.387.114
10.2		Provision de filtro de cabina (si corresponde)	Unidad	Paraguaya	1	Evento		152.300	197.990	124.500	158.263
10.3		Servicio de Limpieza y mantenimiento de ductos de aire.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		278.567	362.137	300.000	313.568
10.4		Servicio de carga de gas ecológico.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		70.000	91.000	620.000	260.333
10.5		Provision de Compresor A.A	Unidad	Paraguaya	1	Evento		6.909.905	8.982.877	6.566.500	7.486.427
10.6		Provision de Filtro de A.A	Unidad	Paraguaya	1	Evento		110.000	143.000	564.800	272.600
10.7		Provision Correa de A.A	Unidad	Paraguaya	1	Evento		139.900	181.870	287.800	203.190
10.8		Servicio de Reparación y mantenimiento de ventilador de aire.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		829.150	1.077.895	784.000	897.015

RENAULT LOGAN								RIEDER & CIA S.AC.I.	MECANICAR S.A.	TALLER BALBUENA	
N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación		Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	PROMEDIO
10.9		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	200.000	176.300
11.	**11**	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO**									
11.1		Servicio de Reparación y mantenimiento del motor de arranque.	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.082.833	2.707.683	1.854.500	2.215.005
11.2		Servicio de Reparación de tablero	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.545.000	2.008.500	1.658.000	1.737.167
11.3		Provision de correa de alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		139.900	181.870	350.000	223.923
11.4		Servicio de Reparación y mantenimiento del alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.144.083	2.787.308	2.200.000	2.377.130
11.5		Provision Bomba de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.858.450	2.415.985	6.587.800	3.620.745
11.6		Servicio de Regulador de Presión de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.858.450	2.415.985	2.250.000	2.174.812
11.7		Provisión de Batería	Unidad	Paraguaya	1	Evento		621.429	807.858	1.254.500	894.596
11.8		Provision Carcasa con flotador de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		528.572	687.144	1.360.000	858.572
11.9		Provision Relay de Bomba de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.181	455.235	156.600	320.672
11.10		Provision Foco alta y baja	Unidad	Paraguaya	1	Evento		108.237	140.708	112.000	120.315
11.11		Provision Juego de Cable de Bujía	Unidad	Paraguaya	1	Evento		688.207	894.669	680.000	754.292
11.12		Provision de Bocina	Unidad	Paraguaya	1	Evento		185.000	240.500	265.000	230.167
11.13		Servicio Reparación de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.500.000	1.950.000	1.650.000	1.700.000
11.14		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	220.000	182.967
12.	**12**	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Motor**									
12.1		Provision Correa de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento		236.212	307.076	287.800	277.029
12.2		Provision Árbol de levas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.322.705	3.019.517	3.265.600	2.869.274
12.3		Provision Tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		25.305.500	32.897.150	16.550.000	24.917.550
12.4		Servicio de Trabajos de tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.000.000	1.300.000	1.650.000	1.316.667
12.5		Provision Junta tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.720.313	2.236.407	1.850.000	1.935.573
12.6		Provision Juego de pistón	Unidad	Paraguaya	1	Evento		847.358	1.101.565	1.985.600	1.311.508
12.7		Provision Juego de aros	Unidad	Paraguaya	1	Evento		749.018	973.723	1.212.000	978.247
12.8		Provision Casquillo de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento		745.026	968.534	658.700	790.753
12.9		Provision Casquillo de bancada	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.083.965	1.409.155	1.150.000	1.214.373
12.10		Provision Casquillo de leva	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.083.965	1.409.155	1.120.000	1.204.373
12.11		Provision Buje de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.101.175	4.031.528	3.656.000	3.596.234
12.12		Provision Juego de juntas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.720.313	2.236.407	1.854.500	1.937.073
12.13		Provision Juego de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		751.984	977.579	982.000	903.854
12.14		Provision Guías de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		130.000	169.000	365.500	221.500
12.15		Servicio Rectificación de cilindro	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.626.500	3.414.450	2.560.000	2.866.983
12.16		Servicio Rectificación de cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.626.500	3.414.450	2.254.000	2.764.983
12.17		Servicio Reparación general de motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.987.000	3.883.100	3.650.000	3.506.700
12.18		Provision Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento		6.451.245	8.386.619	7.200.000	7.345.955
12.19		Provision Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.101.175	4.031.528	2.987.800	3.373.501
12.20		Provision Perno pistón - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		120.000	156.000	165.000	147.000
12.21		Provision Polea Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento		929.775	1.208.708	1.564.500	1.234.328
12.22		Provision Volante motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		4.177.347	5.430.551	4.656.200	4.754.699
12.23		Provision Tornillos de tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		208.821	271.467	223.300	234.529
12.24		Provision Junta tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.720.313	2.236.407	2.656.000	2.204.240
12.25		Provision Junta carter	Unidad	Paraguaya	1	Evento		130.244	169.317	326.600	208.720
12.26		Servicio Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		927.000	1.205.100	950.000	1.027.367
12.27		Servicio Reparación de carter	Unidad	Paraguaya	1	Evento		2.317.500	3.012.750	1.565.500	2.298.583
12.28		Provision bomba de agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.584.000	2.059.200	1.852.000	1.831.733
12.29		Provision Cadena de distribución	Unidad	Paraguaya	1	Evento		308.851	401.506	6.588.000	2.432.786
12.30		Servicio Mantenimiento y Rep. de Sistema de inyección	Unidad	Paraguaya	1	Evento		650.000	845.000	1.254.500	916.500
12.31		Provision Bomba de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.858.450	2.415.985	2.656.620	2.310.352
12.32		Provision tensor de cadena de distribución	Unidad	Paraguaya	1	Evento		665.193	864.751	784.800	771.581
12.33		Provision Pico inyector - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento		608.358	790.865	2.356.600	1.251.941
12.34		Servicio Calibrar pico inyector	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.000	455.000	650.000	485.000
12.35		Provision reten culata motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		225.292	292.880	223.600	247.257
12.36		Provision reten frente motor cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento		208.481	271.025	287.800	255.769
12.37		Provision soporte motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.551.292	2.016.680	1.650.000	1.739.324
12.38		Provision junta tapa balancín	Unidad	Paraguaya	1	Evento		53.350	69.355	203.300	108.668
12.39		Provision electro ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.213.776	1.577.909	1.856.650	1.549.445
12.40		Servicio Reparar radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		1.700.000	2.210.000	1.560.000	1.823.333

RENAULT LOGAN								RIEDER & CIA S.AC.I.	MECANICAR S.A.	TALLER BALBUENA	
N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación		Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	Precio Unitario IVA incluido	PROMEDIO
12.41		Provision de tapa radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		70.035	91.046	125.500	95.527
12.42		Servicio Regular válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento		350.000	455.000	450.000	418.333
12.43		Servicio Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Paraguaya	1	Evento		750.000	975.000	950.000	891.667
12.44		Servicio Limpieza de tanque	Unidad	Paraguaya	1	Evento		470.000	611.000	650.000	577.000
12.45		Provision Sistema de Inyección electrónica	Unidad	Paraguaya	1	Evento		750.000	975.000	952.000	892.333
12.46		Provision completo caño de escape con silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento		3.572.102	4.643.733	5.648.200	4.621.345
12.47		Provision Refrigerante para radiador	Rieder	Paraguaya	1	Evento		150.000	195.000	225.600	190.200
12.48		Servicio de mano de obra por hora	Unidad	Paraguaya	1	Evento		143.000	185.900	160.000	162.967
TOTAL								**186.529.402**	**242.488.223**	**216.580.120**	**215.199.248**

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Taller Integral S.A Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Autocenter Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Automotor Precio Unitario (IVA incluido)	PROMEDIO Precio
1	1.1	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Juego de pastillas delant.	1	Unidad	Evento	1.272.240	1.319.313	1.178.000	1.256.518
	1.2			Discos de Frenos delant.	1	Unidad	Evento	3.019.680	3.131.408	2.796.000	2.982.363
	1.3			Juego de rep. De mordasa	1	Unidad	Evento	457.920	474.863	424.000	452.261
	1.4			Cilindros de frenos tras.	1	Unidad	Evento	346.680	359.507	321.000	342.396
	1.5			Zapatas de frenos tras.	1	Unidad	Evento	886.680	919.487	821.000	875.722
	1.6			Tambores de F.	1	Unidad	Evento	2.403.000	2.491.911	2.225.000	2.373.304
	1.7			Cabos de frenos de mano	1	Unidad	Evento	696.600	722.374	645.000	687.991
	1.8			Bomba central de freno	1	Unidad	Evento	2.094.120	2.171.602	1.939.000	2.068.241
	1.9			Fluido de freno	1	Unidad	Evento	31.320	32.479	29.000	30.933
	1.10			Caños flexibles de frenos	1	Unidad	Evento	821.880	852.290	761.000	811.723
	1.11			seguros de zapata	1	Unidad	Evento	16.200	16.799	15.000	16.000
	1.12			Rectificacion de discos de fr	1	Unidad	Evento	237.600	246.391	220.000	234.664
	1.13			Cementado de zapatas	1	Unidad	Evento	237.600	246.391	220.000	234.664
	1.14			Rectificacion de tambores de fr tras	1	Unidad	Evento	237.600	246.391	220.000	234.664
	1.15			Resortes de zapata	1	Unidad	Evento	74.520	77.277	69.000	73.599
	1.16			juego de reparo de cilindro de frenos	1	Unidad	Evento	239.760	248.631	222.000	236.797
	1.17			Regulador de freno RH	1	Unidad	Evento	219.240	227.352	203.000	216.531
	1.18			Regulador de freno LH	1	Unidad	Evento	219.240	227.352	203.000	216.531
	1.19			Leva de freno	1	Unidad	Evento	62.640	64.958	58.000	61.866
	1.20			Perno de zapata	1	Unidad	Evento	10.800	11.200	10.000	10.667
	1.21			Piston de mordaza	1	Unidad	Evento	326.160	338.228	302.000	322.129
	1.22			Mordaza de freno delantero RH	1	Unidad	Evento	2.004.480	2.078.646	1.856.000	1.979.709
	1.23			Mordaza de freno delantero LH	1	Unidad	Evento	2.004.480	2.078.646	1.856.000	1.979.709
	1.24			Perno de mordaza	1	Unidad	Evento	211.680	219.512	196.000	209.064
	1.25			goma pedal TM	1	Unidad	Evento	34.560	35.839	32.000	34.133
	1.26			bublo de freno	1	Unidad	Evento	300.240	311.349	278.000	296.530
	1.27			Mecanismo de freno de mano	1	Unidad	Evento	939.600	974.365	870.000	927.988
	1.28			Jgo reparo bomba central de freno	1	Unidad	Evento	375.840	389.746	348.000	371.195
	1.29			Sensor de desaceleracion	1	Unidad	Evento	1.458.000	1.511.946	1.350.000	1.439.982
	1.30			Bomba de vacio	1	Unidad	Evento	3.437.640	3.564.833	3.183.000	3.395.158
	1.31			Servo Freno	1	Unidad	Evento	5.693.760	5.904.429	5.272.000	5.623.396
	1.32			Sensor ABS de rueda del izq	1	Unidad	Evento	3.100.680	3.215.405	2.871.000	3.062.362
	1.33			Sensor ABS de rueda del der	1	Unidad	Evento	3.100.680	3.215.405	2.871.000	3.062.362
	1.34			Sensor ABS de rueda trase	1	Unidad	Evento	4.516.560	4.683.673	4.182.000	4.460.744
	1.35			Modulo hidraulico de ABS	1	Unidad	Evento	19.840.680	20.574.785	18.371.000	19.595.488
	1.36			Rotor sensor de ABS	1	Unidad	Evento	1.695.600	1.758.337	1.570.000	1.674.646
	1.37			**Mano de Obra p/ hora**	1	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**62.744.760**	**65.066.316**	**58.097.000**	**61.969.359**
2	2.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores	1	Unidad	Evento	744.120	771.652	689.000	734.924
	2.2			Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	681.480	706.695	631.000	673.058
	2.3			Rotulas superiores	1	Unidad	Evento	783.000	811.971	725.000	773.324
	2.4			Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento	109.080	113.116	101.000	107.732
	2.5			Bujes de parrilla inferior del.	1	Unidad	Evento	141.480	146.715	131.000	139.732
	2.6			Parrilla de suspensión inferior	1	Unidad	Evento	6.426.000	6.663.762	5.950.000	6.346.587
	2.7			Parrilla de suspensión superior	1	Unidad	Evento	4.694.760	4.868.466	4.347.000	4.636.742
	2.8			Buje estabilizador central	1	Unidad	Evento	75.600	78.397	70.000	74.666
	2.9			Bieleta Estabilizadora LH	1	Unidad	Evento	254.880	264.311	236.000	251.730
	2.10			Bieleta Estabilizadora RH	1	Unidad	Evento	254.880	264.311	236.000	251.730
	2.11			Barra estabilizadora del.	1	Unidad	Evento	2.351.160	2.438.153	2.177.000	2.322.104
	2.12			Barra de torsion RH	1	Unidad	Evento	934.200	968.765	865.000	922.655
	2.13			Barra de torsion LH	1	Unidad	Evento	934.200	968.765	865.000	922.655
	2.14			Brazo barra de torsion LH	1	Unidad	Evento	849.960	881.409	787.000	839.456
	2.15			Brazo barra de torsion RH	1	Unidad	Evento	849.960	881.409	787.000	839.456
	2.16			Asientos barra torsion superior	1	Unidad	Evento	109.080	113.116	101.000	107.732
	2.17			Asientos barra torsion inferior	1	Unidad	Evento	51.840	53.758	48.000	51.199
	2.18			Bulon de torsion	1	Unidad	Evento	104.760	108.636	97.000	103.465
	2.19			Punta eje RH	1	Unidad	Evento	5.624.640	5.832.752	5.208.000	5.555.131
	2.20			Punta eje LH	1	Unidad	Evento	5.624.640	5.832.752	5.208.000	5.555.131
	2.21			Rodillo de punta eje	1	Unidad	Evento	81.000	83.997	75.000	79.999
	2.22			Reten de aceite punta eje	1	Unidad	Evento	76.680	79.517	71.000	75.732
	2.23			Maza rueda delantera	1	Unidad	Evento	1.881.360	1.950.970	1.742.000	1.858.110
	2.24			Rotor sensor	1	Unidad	Evento	1.695.600	1.758.337	1.570.000	1.674.646
	2.25			Ruleman de maza delantera int	1	Unidad	Evento	550.800	571.180	510.000	543.993
	2.26			Ruleman de maza delantera ext	1	Unidad	Evento	335.880	348.308	311.000	331.729
	2.27			Reten de maza delantera	1	Unidad	Evento	44.280	45.918	41.000	43.733
	2.28			Tuerca de maza	1	Unidad	Evento	37.800	39.199	35.000	37.333
	2.29			Arandela de maza	1	Unidad	Evento	21.600	22.399	20.000	21.333
	2.30			Tapa de maza	1	Unidad	Evento	70.200	72.797	65.000	69.332
	2.31			Perno Parrilla	1	Unidad	Evento	104.760	108.636	97.000	103.465
	2.32			Taqueador de suspensión LH	1	Unidad	Evento	397.440	412.145	368.000	392.528

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Taller Integral S.A Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Autocenter Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Automotor Precio Unitario (IVA incluido)	PROMEDIO Precio
	2.33			Taqueador de suspensión RH	1	Unidad	Evento	397.440	412.145	368.000	392.528
	2.34			Tazas de ruedas	1	Unidad	Evento	548.640	568.940	508.000	541.860
	2.35			Cubierta	1	Unidad	Evento	1.188.000	1.231.956	1.100.000	1.173.319
	2.36			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**39.150.000**	**40.598.550**	**36.250.000**	**38.666.183**
	3.1			Bendix de arranque	1	Unidad	Evento	1.321.920	1.370.831	1.224.000	1.305.584
	3.2			Rotor de arranque	1	Unidad	Evento	2.468.880	2.560.229	2.286.000	2.438.370
	3.3			Inducido de arranque	1	Unidad	Evento	901.800	935.167	835.000	890.656
	3.4			Jgo. De carbones	1	Unidad	Evento	385.560	399.826	357.000	380.795
	3.5			Motor de arranque completo	1	Unidad	Evento	4.916.160	5.098.058	4.552.000	4.855.406
	3.6		**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (sistema de arranque)**	Automatico de arranque	1	Unidad	Evento	1.073.520	1.113.240	994.000	1.060.253
3	3.7	**78180101-009**		Ruleman	1	Unidad	Evento	178.200	184.793	165.000	175.998
	3.8			Ruleman de arranque	1	Unidad	Evento	194.400	201.593	180.000	191.998
	3.9			Ruleman	1	Unidad	Evento	124.200	128.795	115.000	122.665
	3.10			Ruleman	1	Unidad	Evento	145.800	151.195	135.000	143.998
	3.11			Porta carbon	1	Unidad	Evento	145.800	151.195	135.000	143.998
	3.12			Bobina motor de arranque	1	Unidad	Evento	159.840	165.754	148.000	157.865
	3.13			Bateria de 90 amper	1	Unidad	Evento	1.589.760	1.648.581	1.472.000	1.570.114
	3.14			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**13.724.640**	**14.232.452**	**12.708.000**	**13.555.031**
	4.1			Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	1	Unidad	Evento	2.862.000	2.967.894	2.650.000	2.826.631
	4.2			Rotor de Alternador	1	Unidad	Evento	2.468.880	2.560.229	2.286.000	2.438.370
	4.3			Estator de Alternador	1	Unidad	Evento	2.727.000	2.827.899	2.525.000	2.693.300
	4.4		**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico (alternador)**	Correa de Alternador	1	Unidad	Evento	138.240	143.355	128.000	136.532
4	4.5			Rulemanes de Alternador	1	Unidad	Evento	170.640	176.954	158.000	168.531
	4.6	**78180101-009**		Polea de alternador	1	Unidad	Evento	264.600	274.390	245.000	261.330
	4.7			Carcasa Trasera de Alternado	1	Unidad	Evento	2.862.000	2.967.894	2.650.000	2.826.631
	4.8			Carcasa delantera de alternador	1	Unidad	Evento	536.760	556.620	497.000	530.127
	4.9			Alternador Completo	1	Unidad	Evento	6.746.760	6.996.390	6.247.000	6.663.383
	4.10			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**18.895.680**	**19.594.820**	**17.496.000**	**18.662.167**
	5.1			Foco de Alta y Baja	1	Unidad	Evento	178.200	184.793	165.000	175.998
	5.2			Focos de 2 filamentos	1	Unidad	Evento	44.280	45.918	41.000	43.733
	5.3			focos de 1 filamento	1	Unidad	Evento	20.520	21.279	19.000	20.266
	5.4			focos de busca huellas	1	Unidad	Evento	151.200	156.794	140.000	149.331
	5.5			foco de luz de techo	1	Unidad	Evento	258.120	267.670	239.000	254.930
	5.6			faro delantero	1	Unidad	Evento	2.221.560	2.303.758	2.057.000	2.194.106
	5.7			faro traserO	1	Unidad	Evento	1.089.720	1.130.040	1.009.000	1.076.253
	5.8			faritos de luz de chapa	1	Unidad	Evento	303.480	314.709	281.000	299.730
	5.9			faros busca huellas	1	Unidad	Evento	476.280	493.902	441.000	470.394
	5.10			conmutador de luces	1	Unidad	Evento	1.914.840	1.985.689	1.773.000	1.891.176
	5.11			bulbo de marcha atrás	1	Unidad	Evento	522.720	542.061	484.000	516.260
	5.12			bulbo de neutro	1	Unidad	Evento	311.040	322.548	288.000	307.196
	5.13			Faro auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	1.702.080	1.765.057	1.576.000	1.681.046
	5.14			tablero instrumental	1	Unidad	Evento	3.371.760	3.496.515	3.122.000	3.330.092
	5.15			comando central de lev vid LH	1	Unidad	Evento	2.453.760	2.544.549	2.272.000	2.423.436
	5.16			comando central de lev vid RH	1	Unidad	Evento	1.215.000	1.259.955	1.125.000	1.199.985
	5.17			interruptor de lev vid tra LH	1	Unidad	Evento	927.720	962.046	859.000	916.255
	5.18			interruptor de lev vid tra RH	1	Unidad	Evento	927.720	962.046	859.000	916.255
5	5.19	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Interruptores de puerta	1	Unidad	Evento	102.600	106.396	95.000	101.332
	5.20			Interruptor de estacionamiento	1	Unidad	Evento	321.840	333.748	298.000	317.863
	5.21			interruptor de 4x4	1	Unidad	Evento	778.680	807.491	721.000	769.057
	5.22			interruptor de busca huella	1	Unidad	Evento	702.000	727.974	650.000	693.325
	5.23			Relay	1	Unidad	Evento	286.200	296.789	265.000	282.663
	5.24			Encendedor	1	Unidad	Evento	270.000	279.990	250.000	266.663
	5.25			Alarma cinturon	1	Unidad	Evento	232.200	240.791	215.000	229.330
	5.26			Unidad de control	1	Unidad	Evento	1.857.600	1.926.331	1.720.000	1.834.644
	5.27			bocina	1	Unidad	Evento	457.920	474.863	424.000	452.261
	5.28			Relay limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	378.000	391.986	350.000	373.329
	5.29			Control apertura	1	Unidad	Evento	1.183.680	1.227.476	1.096.000	1.169.052
	5.30			Unidad de control de apertura	1	Unidad	Evento	2.427.840	2.517.670	2.248.000	2.397.837
	5.31			Unidad de control 4JJ1	1	Unidad	Evento	24.066.720	24.957.189	22.284.000	23.769.303
	5.32			Sensor de baja incandesente	1	Unidad	Evento	225.720	234.072	209.000	222.931
	5.33			Sensor de posicion de leva 4JJ1	1	Unidad	Evento	879.120	911.647	814.000	868.256
	5.34			Bujias incandecentes	1	Unidad	Evento	210.600	218.392	195.000	207.997
	5.35			Motor limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	1.111.320	1.152.439	1.029.000	1.097.586
	5.36			Motor lanza agua	1	Unidad	Evento	356.400	369.587	330.000	351.996
	5.37			Antena centro techo	1	Unidad	Evento	240.840	249.751	223.000	237.864
	5.38			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**54.298.080**	**56.307.109**	**50.276.000**	**53.627.063**

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

								Taller Integral S.A	Taller Autocenter	Taller Automotor	PROMEDIO
Nº	**Item**	**CODIGO CATALOGO**	**SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN**	**Cant.**	**U.M.**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio**
	6.1			Pistones	1	Unidad	Evento	1.094.040	1.134.519	1.013.000	1.080.520
	6.2			Jgo. De Aros	1	Unidad	Evento	363.960	377.427	337.000	359.462
	6.3			Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	3.510.000	3.639.870	3.250.000	3.466.623
	6.4			casquillos de biela	1	Unidad	Evento	110.160	114.236	102.000	108.799
	6.5			caquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	197.640	204.953	183.000	195.198
	6.6			Valvulas de Admision	1	Unidad	Evento	265.680	275.510	246.000	262.397
	6.7			Valvulas de Escape	1	Unidad	Evento	288.360	299.029	267.000	284.796
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	724.680	751.493	671.000	715.724
	6.9			Arbol de Levas Adm.	1	Unidad	Evento	3.510.000	3.639.870	3.250.000	3.466.623
	6.10			Cigüeñal	1	Unidad	Evento	15.158.880	15.719.759	14.036.000	14.971.546
	6.11			Bielas	1	Unidad	Evento	1.558.440	1.616.102	1.443.000	1.539.181
	6.12			Turbo	1	Unidad	Evento	22.056.840	22.872.943	20.423.000	21.784.261
	6.13			Tapa de Cilindros	1	Unidad	Evento	18.318.960	18.996.762	16.962.000	18.092.574
	6.14			Arbol de levas de Esc.	1	Unidad	Evento	7.719.840	8.005.474	7.148.000	7.624.438
	6.15			Junta de multiple de adm.	1	Unidad	Evento	211.680	219.512	196.000	209.064
	6.16			Junta de multiple de esc.	1	Unidad	Evento	81.000	83.997	75.000	79.999
	6.17			Junta de frente de motor	1	Unidad	Evento	240.840	249.751	223.000	237.864
	6.18			Reten frente motor	1	Unidad	Evento	46.440	48.158	43.000	45.866
	6.19			Reten de bancada tras.	1	Unidad	Evento	373.680	387.506	346.000	369.062
	6.20			resortes de valvulas	1	Unidad	Evento	28.080	29.119	26.000	27.733
	6.21			Martilletes de Val.	1	Unidad	Evento	156.600	162.394	145.000	154.665
	6.22			Reten guia de val.	1	Unidad	Evento	44.280	45.918	41.000	43.733
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	1	Unidad	Evento	4.590.000	4.759.830	4.250.000	4.533.277
	6.24			Cadena de Distribucion	1	Unidad	Evento	827.280	857.889	766.000	817.056
	6.25			Lts. De Aceite 15W40	1	Unidad	Evento	49.680	51.518	46.000	49.066
	6.26			Filtro de aceite	1	Unidad	Evento	110.160	114.236	102.000	108.799
6	6.27	**78180101-014**	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**	Filtro de Aire	1	Unidad	Evento	247.320	256.471	229.000	244.264
	6.28			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	244.080	253.111	226.000	241.064
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	1	Unidad	Evento	719.280	745.893	666.000	710.391
	6.30			Soporte de caja	1	Unidad	Evento	673.920	698.855	624.000	665.592
	6.31			Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	642.600	666.376	595.000	634.659
	6.32			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)				0	-	0	0
	6.33			Junta tapa balancin	1	Unidad	Evento	135.000	139.995	125.000	133.332
	6.34			Guia de valvulas	1	Unidad	Evento	28.080	29.119	26.000	27.733
	6.35			Bulbo de aceite 4JJ1	1	Unidad	Evento	201.960	209.433	187.000	199.464
	6.36			Block motor 4JJ1	1	Unidad	Evento	21.946.680	22.758.707	20.321.000	21.675.462
	6.37			Carter motor	1	Unidad	Evento	1.478.520	1.533.225	1.369.000	1.460.248
	6.38			Guia cadena	1	Unidad	Evento	299.160	310.229	277.000	295.463
	6.39			Leva cadena	1	Unidad	Evento	519.480	538.701	481.000	513.060
	6.40			Calce lateral	1	Unidad	Evento	63.720	66.078	59.000	62.933
	6.41			Perno piston	1	Unidad	Evento	170.640	176.954	158.000	168.531
	6.42			Buje de biela	1	Unidad	Evento	78.840	81.757	73.000	77.866
	6.43			Seguro perno piston	1	Unidad	Evento	21.600	22.399	20.000	21.333
	6.44			Rotor cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.695.600	1.758.337	1.570.000	1.674.646
	6.45			Polea cigüeñal	1	Unidad	Evento	2.156.760	2.236.560	1.997.000	2.130.107
	6.46			Multiple de escape	1	Unidad	Evento	2.662.200	2.760.701	2.465.000	2.629.300
	6.47			Multiple de admision	1	Unidad	Evento	6.426.000	6.663.762	5.950.000	6.346.587
	6.48			Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	3.474.360	3.602.911	3.217.000	3.431.424
	6.49			Depurador de aire 4JJ1	1	Unidad	Evento	4.044.600	4.194.250	3.745.000	3.994.617
	6.50			Tapa depurador	1	Unidad	Evento	972.000	1.007.964	900.000	959.988
	6.51			Valvula de aire	1	Unidad	Evento	4.503.600	4.670.233	4.170.000	4.447.944
	6.52			Manguera depurador	1	Unidad	Evento	1.227.960	1.273.395	1.137.000	1.212.785
	6.53			Ducto de aire	1	Unidad	Evento	381.240	395.346	353.000	376.529
	6.54			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**136.771.200**	**141.831.734**	**126.640.000**	**135.080.978**
	7.1			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	155.520	161.274	144.000	153.598
	7.2			Diferencial completo	1	Unidad	Evento	43.200.000	44.798.400	40.000.000	42.666.133
	7.3			Corona y Piñon de Dif. 4x4	1	Unidad	Evento	11.170.440	11.583.746	10.343.000	11.032.395
	7.4			Rulemanes de Corona	1	Unidad	Evento	378.000	391.986	350.000	373.329
	7.5			Rulemanes de Piñon	1	Unidad	Evento	297.000	307.989	275.000	293.330
	7.6			Rulemanes del tunel	1	Unidad	Evento	399.600	414.385	370.000	394.662
	7.7			Reten de piñon	1	Unidad	Evento	48.600	50.398	45.000	47.999
	7.8			Tuerca de Piñon	1	Unidad	Evento	48.600	50.398	45.000	47.999
	7.9			arandela diferencial	1	Unidad	Evento	27.000	27.999	25.000	26.666
	7.10			Retenes del Tunel del dif.	1	Unidad	Evento	59.400	61.598	55.000	58.666
	7.11			Guardapolvos de homocineticas	1	Unidad	Evento	954.720	990.045	884.000	942.922
	7.12			Tulipas de Homoc. lado caja	1	Unidad	Evento	7.139.880	7.404.056	6.611.000	7.051.645
	7.13			Tulipas de Homoc. lado rueda	1	Unidad	Evento	4.744.440	4.919.984	4.393.000	4.685.808
	7.14			Bujes del soporte del tunel de Dif.	1	Unidad	Evento	210.600	218.392	195.000	207.997
7	7.15	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4**	Homocinetica del.	1	Unidad	Evento	9.084.960	9.421.104	8.412.000	8.972.688
	7.16			Reten de homocinetica	1	Unidad	Evento	62.640	64.958	58.000	61.866

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Taller Integral S.A Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Autocenter Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Automotor Precio Unitario (IVA incluido)	PROMEDIO Precio
	7.17			Ruleman eje homocinetica	1	Unidad	Evento	4.159.080	4.312.966	3.851.000	4.107.682
	7.18			rodillo eje tunel	1	Unidad	Evento	132.840	137.755	123.000	131.198
	7.19			Encastre de 4x4	1	Unidad	Evento	1.424.520	1.477.227	1.319.000	1.406.916
	7.20			deslizante de 4x4	1	Unidad	Evento	1.075.680	1.115.480	996.000	1.062.387
	7.21			Eje	1	Unidad	Evento	4.159.080	4.312.966	3.851.000	4.107.682
	7.22			Actuador de diferencial	1	Unidad	Evento	3.696.840	3.833.623	3.423.000	3.651.154
	7.23			Acople	1	Unidad	Evento	490.320	508.462	454.000	484.261
	7.24			Espaciador	1	Unidad	Evento	70.200	72.797	65.000	69.332
	7.25			Perno diferencial	1	Unidad	Evento	170.640	176.954	158.000	168.531
	7.26			Planetario	1	Unidad	Evento	1.852.200	1.920.731	1.715.000	1.829.310
	7.27			engranaje satelite	1	Unidad	Evento	1.356.480	1.406.670	1.256.000	1.339.717
	7.28			Caja diferencial	1	Unidad	Evento	11.147.760	11.560.227	10.322.000	11.009.996
	7.29			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**107.835.840**	**111.825.766**	**99.848.000**	**106.503.202**
	8.1			Cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	17.593.200	18.244.148	16.290.000	17.375.783
	8.2			Precap	1	Unidad	Evento	490.320	508.462	454.000	484.261
	8.3			Guardapolvo	1	Unidad	Evento	495.720	514.062	459.000	489.594
	8.4			Muñequin	1	Unidad	Evento	785.160	814.211	727.000	775.457
	8.5			Esparragos de rueda	1	Unidad	Evento	15.120	15.679	14.000	14.933
	8.6			Tuercas de rueda	1	Unidad	Evento	28.080	29.119	26.000	27.733
	8.7			Bomba D/H	1	Unidad	Evento	7.333.200	7.604.528	6.790.000	7.242.576
8	8.8	**78180101-003**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**	Columna de direccion	1	Unidad	Evento	5.403.240	5.603.160	5.003.000	5.336.467
	8.9			Conjunto cilindro contacto	1	Unidad	Evento	1.242.000	1.287.954	1.150.000	1.226.651
	8.10			Eje de direccion	1	Unidad	Evento	2.712.960	2.813.340	2.512.000	2.679.433
	8.11			Tanque de fluido D/H	1	Unidad	Evento	560.520	581.259	519.000	553.593
	8.12			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	1.772.280	1.837.854	1.641.000	1.750.378
	8.13			Manguera de retorno D/H	1	Unidad	Evento	394.200	408.785	365.000	389.328
	8.14			Manguera de D/H	1	Unidad	Evento	342.360	355.027	317.000	338.129
	8.15			Alineacion y balanceo	1	Unidad	Evento	172.800	179.194	160.000	170.665
	8.16			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**39.459.960**	**40.919.979**	**36.537.000**	**38.972.313**
	9.1			Radiador de agua	1	Unidad	Evento	7.061.040	7.322.298	6.538.000	6.973.779
	9.2			Bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.601.640	1.660.901	1.483.000	1.581.847
	9.3			Ventilador de radiador	1	Unidad	Evento	1.158.840	1.201.717	1.073.000	1.144.519
	9.4			Termostado	1	Unidad	Evento	195.480	202.713	181.000	193.064
	9.5			Junta de termostato	1	Unidad	Evento	195.480	202.713	181.000	193.064
	9.6			manguera de radiador inferior	1	Unidad	Evento	233.280	241.911	216.000	230.397
	9.7			manguera de radiador superior	1	Unidad	Evento	220.320	228.472	204.000	217.597
	9.8			Juego de mangueras de calefacion	1	Unidad	Evento	2.046.600	2.122.324	1.895.000	2.021.308
	9.9			Condensador de A.Ac	1	Unidad	Evento	5.449.680	5.651.318	5.046.000	5.382.333
	9.10			Evaporador de A.Ac.	1	Unidad	Evento	8.233.920	8.538.575	7.624.000	8.132.165
	9.11			Valvula expansora	1	Unidad	Evento	1.323.000	1.371.951	1.225.000	1.306.650
	9.12			Filtro recibidor de A.Ac.	1	Unidad	Evento	1.995.840	2.069.686	1.848.000	1.971.175
	9.13			Gas refrigerante 134 A	1	Unidad	Evento	356.400	369.587	330.000	351.996
	9.14			Agua refrigerante c/aditivo	1	Unidad	Evento	129.600	134.395	120.000	127.998
	9.15			Compresor de A. Ac	1	Unidad	Evento	13.551.840	14.053.258	12.548.000	13.384.366
	9.16			Polea de compresor	1	Unidad	Evento	3.002.400	3.113.489	2.780.000	2.965.296
	9.17			Embrague de compresor	1	Unidad	Evento	3.002.400	3.113.489	2.780.000	2.965.296
9	9.18	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Caño de compresor	1	Unidad	Evento	1.868.400	1.937.531	1.730.000	1.845.310
	9.19			Guia ventilador	1	Unidad	Evento	552.960	573.420	512.000	546.127
	9.20			Tapa radiador	1	Unidad	Evento	140.400	145.595	130.000	138.665
	9.21			Goma soporte radiador	1	Unidad	Evento	132.840	137.755	123.000	131.198
	9.22			Protector 4JJ1	1	Unidad	Evento	286.200	296.789	265.000	282.663
	9.23			Tanque aux radiador	1	Unidad	Evento	655.560	679.816	607.000	647.459
	9.24			Enfriador de aire	1	Unidad	Evento	11.768.760	12.204.204	10.897.000	11.623.321
	9.25			Enfriador de aceite	1	Unidad	Evento	8.600.040	8.918.241	7.963.000	8.493.760
	9.26			Correa A/A	1	Unidad	Evento	156.600	162.394	145.000	154.665
	9.27			Conjunto polea tensor A/A	1	Unidad	Evento	1.337.040	1.386.510	1.238.000	1.320.517
	9.28			Manguera A/A	1	Unidad	Evento	1.868.400	1.937.531	1.730.000	1.845.310
	9.29			Comando A/A	1	Unidad	Evento	2.935.440	3.044.051	2.718.000	2.899.164
	9.30			Motor ventilador A/A	1	Unidad	Evento	1.739.880	1.804.256	1.611.000	1.718.379
	9.31			Filtro habitaculo A/A	1	Unidad	Evento	327.240	339.348	303.000	323.196
	9.32			Nucleo evaporador A/A	1	Unidad	Evento	6.245.640	6.476.729	5.783.000	6.168.456
	9.33			Motor ventilador	1	Unidad	Evento	1.782.000	1.847.934	1.650.000	1.759.978
	9.34			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**90.273.960**	**93.614.097**	**83.587.000**	**89.158.352**
	10.1			Bolsa de Air Bag de Conductor	1	Unidad	Evento	9.025.560	9.567.094	8.357.000	8.983.218
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	1	Unidad	Evento	11.233.080	11.907.065	10.401.000	11.180.382
	10.3			Disco de Air Bag bobina	1	Unidad	Evento	1.379.160	1.461.910	1.277.000	1.372.690
10	10.4	**78180101-998**	**Reparacion, mantenimiento**	Modulo de Airbag	1	Unidad	Evento	3.561.840	3.775.550	3.298.000	3.545.130

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Taller Integral S.A Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Autocenter Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Automotor Precio Unitario (IVA incluido)	PROMEDIO Precio
	10.5		de bolsas de aire	Cinturon seguridad conductor	1	Unidad	Evento	1.782.000	1.888.920	1.650.000	1.773.640
	10.6			Cinturon seguridad acompañante	1	Unidad	Evento	1.782.000	1.888.920	1.650.000	1.773.640
	10.7			Hebilla cinturon	1	Unidad	Evento	1.080.000	1.144.800	1.000.000	1.074.933
	10.8			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**29.962.440**	**31.757.454**	**27.743.000**	**29.820.965**
	11.1			Mecanismos de lev vid delnt izq.	1	Unidad	Evento	2.003.400	2.123.604	1.855.000	1.994.001
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	1	Unidad	Evento	2.003.400	2.123.604	1.855.000	1.994.001
	11.3			Ceradura de pta del izq.	1	Unidad	Evento	1.022.760	1.084.126	947.000	1.017.962
11	11.4	**78180101-023**	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**	Ceradura de pta del der.	1	Unidad	Evento	1.022.760	1.084.126	947.000	1.017.962
	11.5			Cerradura de pta tras izq	1	Unidad	Evento	810.000	858.600	750.000	806.200
	11.6			Cerradura de pta tras der.	1	Unidad	Evento	810.000	858.600	750.000	806.200
	11.7			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**7.791.120**	**8.255.855**	**7.214.000**	**7.753.658**
	12.1			Tapiz de pta. Del izq.	1	Unidad	Evento	2.594.160	2.749.810	2.402.000	2.581.990
	12.2			Tapiz de pta. Del der.	1	Unidad	Evento	2.594.160	2.749.810	2.402.000	2.581.990
	12.3			Tapiz de pta tras izq.	1	Unidad	Evento	2.574.720	2.729.203	2.384.000	2.562.641
12	12.4	**78180101-021**	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**	Tapiz de pta tras der.	1	Unidad	Evento	2.574.720	2.729.203	2.384.000	2.562.641
	12.5			Jdo de guia de asiento de cond	1	Unidad	Evento	2.700.000	2.862.000	2.500.000	2.687.333
	12.6			Guia de asiento de acompañante	1	Unidad	Evento	1.458.000	1.545.480	1.350.000	1.451.160
	12.7			Limpieza integral de Tapizado	1	Unidad	Evento	1.209.600	1.282.176	1.120.000	1.203.925
	12.8			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**15.824.160**	**16.770.877**	**14.652.000**	**15.749.012**
	13.1			Jgo de Anillos Sincronizadores	1	Unidad	Evento	3.240.000	3.434.400	3.000.000	3.224.800
	13.2			Jgo de Rulemanes	1	Unidad	Evento	2.041.200	2.163.672	1.890.000	2.031.624
	13.3			Jgo. De Rodillos	1	Unidad	Evento	702.000	744.120	650.000	698.707
	13.4			Desplazable de 1y2da.	1	Unidad	Evento	2.574.720	2.729.203	2.384.000	2.562.641
	13.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	1	Unidad	Evento	2.417.040	2.562.062	2.238.000	2.405.701
	13.6			Deplazable de 5ta y M.atras	1	Unidad	Evento	2.702.160	2.864.290	2.502.000	2.689.483
	13.7			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	3.024.000	3.205.440	2.800.000	3.009.813
	13.8			Eje Principal	1	Unidad	Evento	2.832.840	3.002.810	2.623.000	2.819.550
	13.9			Engranaje de 1ra.	1	Unidad	Evento	2.586.600	2.741.796	2.395.000	2.574.465
	13.10			Engranaje de 2da.	1	Unidad	Evento	2.381.400	2.524.284	2.205.000	2.370.228
	13.11			Engranaje de 3ra.	1	Unidad	Evento	2.165.400	2.295.324	2.005.000	2.155.241
	13.12		**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Engranaje de 5ta.	1	Unidad	Evento	2.192.400	2.323.944	2.030.000	2.182.115
13	13.13	**78180101-002**		Cuadruple	1	Unidad	Evento	6.476.760	6.865.366	5.997.000	6.446.375
	13.14			Reten cola	1	Unidad	Evento	37.800	40.068	35.000	37.623
	13.15			Reten de frente caja	1	Unidad	Evento	36.720	38.923	34.000	36.548
	13.16			Lts de aceite 75w90	1	Unidad	Evento	73.440	77.846	68.000	73.095
	13.17			Placa intermedia	1	Unidad	Evento	10.670.400	11.310.624	9.880.000	10.620.341
	13.18			Jgo de juntas de caja	1	Unidad	Evento	496.800	526.608	460.000	494.469
	13.19			Engranaje marcha atrás	1	Unidad	Evento	2.430.000	2.575.800	2.250.000	2.418.600
	13.20			Sincronizador	1	Unidad	Evento	2.106.000	2.232.360	1.950.000	2.096.120
	13.21			Engranaje	1	Unidad	Evento	5.772.600	6.118.956	5.345.000	5.745.519
	13.22			Caja selectora de cambios	1	Unidad	Evento	5.772.600	6.118.956	5.345.000	5.745.519
	13.23			Palanca de cambios	1	Unidad	Evento	2.106.000	2.232.360	1.950.000	2.096.120
	13.24			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**64.957.680**	**68.852.408**	**60.146.000**	**64.652.029**
	14.1			Plato de Presion	1	Unidad	Evento	1.024.920	1.086.415	949.000	1.020.112
	14.2			Disco	1	Unidad	Evento	1.369.440	1.451.606	1.268.000	1.363.015
	14.3			Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	311.040	329.702	288.000	309.581
	14.4			Horquilla	1	Unidad	Evento	401.760	425.866	372.000	399.875
	14.5			Guardapolvo de Horquilla	1	Unidad	Evento	125.280	132.797	116.000	124.692
	14.6			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	105.840	112.190	98.000	105.343
	14.7			Volante de motor	1	Unidad	Evento	5.112.720	5.419.483	4.734.000	5.088.734
	14.8		**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Tornillos de volante	1	Unidad	Evento	27.000	28.620	25.000	26.873
14	14.9	**78180101-005**		Corona volante	1	Unidad	Evento	1.000.080	1.060.085	926.000	995.388
	14.10			Bulbo de embrague	1	Unidad	Evento	289.440	306.806	268.000	288.082
	14.11			Goma pedal de embrague	1	Unidad	Evento	34.560	36.634	32.000	34.398
	14.12			Flexible de embrague	1	Unidad	Evento	663.120	702.907	614.000	660.009
	14.13			Bomba aux de embrage	1	Unidad	Evento	480.600	509.436	445.000	478.345
	14.14			Jgo rep bomba aux de embrague	1	Unidad	Evento	91.800	97.308	85.000	91.369
	14.15			Bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	901.800	955.908	835.000	897.569
	14.16			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**12.058.200**	**12.778.960**	**11.165.000**	**12.000.720**
	15.1			Diferencial completo	1	Unidad	Evento	43.200.000	45.792.000	40.000.000	42.997.333
	15.2			Jgo. De piñon y corona	1	Unidad	Evento	11.170.440	11.840.666	10.343.000	11.118.035
	15.3			Rulemanes de corona	1	Unidad	Evento	378.000	400.680	350.000	376.227
	15.4			Ruleman de piñon grande	1	Unidad	Evento	297.000	314.820	275.000	295.607
	15.5			Ruleman de piñon chico	1	Unidad	Evento	274.320	290.779	254.000	273.033
	15.6			Reten piñón	1	Unidad	Evento	48.600	51.516	45.000	48.372

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Taller Integral S.A Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Autocenter Precio Unitario (IVA incluido)	Taller Automotor Precio Unitario (IVA incluido)	PROMEDIO Precio
15	15.7	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Espaciador	1	Unidad	Evento	70.200	74.412	65.000	69.871
	15.8			Tuerca de piñón	1	Unidad	Evento	48.600	51.516	45.000	48.372
	15.9			eje palier trasero	1	Unidad	Evento	2.588.760	2.744.086	2.397.000	2.576.615
	15.10			reten palier	1	Unidad	Evento	51.840	54.950	48.000	51.597
	15.11			Ruleman palier	1	Unidad	Evento	574.560	609.034	532.000	571.865
	15.12			Retentor	1	Unidad	Evento	1.122.120	1.189.447	1.039.000	1.116.856
	15.13			Reten tunel trasero	1	Unidad	Evento	33.480	35.489	31.000	33.323
	15.14			ollita diferencial	1	Unidad	Evento	11.147.760	11.816.626	10.322.000	11.095.462
	15.15			Engranaje Satélites	1	Unidad	Evento	1.356.480	1.437.869	1.256.000	1.350.116
	15.16			Disco friccion	1	Unidad	Evento	311.040	329.702	288.000	309.581
	15.17			Plato friccion	1	Unidad	Evento	294.840	312.530	273.000	293.457
	15.18			Planetarios	1	Unidad	Evento	1.852.200	1.963.332	1.715.000	1.843.511
	15.19			Lts de aceite 80w90	1	Unidad	Evento	73.440	77.846	68.000	73.095
	15.20			Aro de presion	1	Unidad	Evento	356.400	377.784	330.000	354.728
	15.21			cruceta	1	Unidad	Evento	455.760	483.106	422.000	453.622
	15.22			Acople	1	Unidad	Evento	490.320	519.739	454.000	488.020
	15.23			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**76.314.960**	**80.891.125**	**70.662.000**	**75.956.028**
16	16.1	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento	426.600	452.196	395.000	424.599
	16.2			Bujes de elásticos	1	Unidad	Evento	135.000	143.100	125.000	134.367
	16.3			Grilletes de elásticos	1	Unidad	Evento	145.800	154.548	135.000	145.116
	16.4			Taqueador trasero	1	Unidad	Evento	183.600	194.616	170.000	182.739
	16.5			Perno elastico	1	Unidad	Evento	50.760	53.806	47.000	50.522
	16.6			Buje amortiguador	1	Unidad	Evento	64.800	68.688	60.000	64.496
	16.7			Buje elastico	1	Unidad	Evento	135.000	143.100	125.000	134.367
	16.8			Goma cabina	1	Unidad	Evento	286.200	303.372	265.000	284.857
	16.9			Mecanismo porta auxilio	1	Unidad	Evento	849.960	900.958	787.000	845.973
	16.10			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**2.396.520**	**2.537.579**	**2.219.000**	**2.384.366**
17	17.1	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision de 4X4	Caja de transferencia completa	1	Unidad	Evento	42.458.040	45.005.522	39.313.000	42.258.854
	17.2			Actuador 4x4	1	Unidad	Evento	4.086.720	4.331.923	3.784.000	4.067.548
	17.3			Modulo 4x4	1	Unidad	Evento	2.163.240	2.293.034	2.003.000	2.153.091
	17.4			Comando 4x4	1	Unidad	Evento	703.080	745.265	651.000	699.782
	17.5			Cardan Completo	1	Unidad	Evento	14.247.360	15.102.202	13.192.000	14.180.521
	17.6			Crucetas de Cardan	1	Unidad	Evento	378.000	400.680	350.000	376.227
	17.7			Centralizador de Cardan	1	Unidad	Evento	872.640	924.998	808.000	868.546
	17.8			Cardan delantero	1	Unidad	Evento	8.218.800	8.711.928	7.610.000	8.180.243
	17.9			Crucetas de Cardan 4x4	1	Unidad	Evento	375.840	398.390	348.000	374.077
	17.10			Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	1	Unidad	Evento	856.440	907.826	793.000	852.422
	17.11			Brida de Cardan Del. Lado Caja	1	Unidad	Evento	767.880	813.953	711.000	764.278
	17.12			Interruptor inhibidor	1	Unidad	Evento	698.760	740.686	647.000	695.482
	17.13			Caja de transferencia	1	Unidad	Evento	32.061.960	33.985.678	29.687.000	31.911.546
	17.14			Bomba de transferencia	1	Unidad	Evento	1.813.320	1.922.119	1.679.000	1.804.813
	17.15			Cadena de transferencia	1	Unidad	Evento	1.486.080	1.575.245	1.376.000	1.479.108
	17.16			Brida	1	Unidad	Evento	988.200	1.047.492	915.000	983.564
	17.17			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**112.295.160**	**119.030.137**	**103.977.000**	**111.767.432**
18	18.1	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Sensor de masa de aire	1	Unidad	Evento	439.560	465.934	407.000	437.498
	18.2			Conjunto aceleracion	1	Unidad	Evento	2.700.000	2.862.000	2.500.000	2.687.333
	18.3			Bomba de combustible de tanque	1	Unidad	Evento	7.080.480	7.505.309	6.556.000	7.047.263
	18.4			Bomba alimentadora de combustible	1	Unidad	Evento	19.742.400	20.926.944	18.280.000	19.649.781
	18.5			Inyectores	1	Unidad	Evento	4.854.600	5.145.876	4.495.000	4.831.825
	18.6			Solenoide alimentadora	1	Unidad	Evento	2.027.160	2.148.790	1.877.000	2.017.650
	18.7			Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	1	Unidad	Evento	879.120	931.867	814.000	874.996
	18.8			Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	1	Unidad	Evento	879.120	931.867	814.000	874.996
	18.9			Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	1	Unidad	Evento	4.943.160	5.239.750	4.577.000	4.919.970
	18.10			Sensor de Acelerador 4JJ1	1	Unidad	Evento	1.058.400	1.121.904	980.000	1.053.435
	18.11			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	1	Unidad	Evento	3.780.000	4.006.800	3.500.000	3.762.267
	18.12			Base de Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	827.280	876.917	766.000	823.399
	18.13			Sensor de presion Common Rail	1	Unidad	Evento	3.678.480	3.899.189	3.406.000	3.661.223
	18.14			Limitador de presion del Common Rail	1	Unidad	Evento	3.275.640	3.472.178	3.033.000	3.260.273
	18.15			Juego de Caños de Combustible	1	Unidad	Evento	2.268.000	2.404.080	2.100.000	2.257.360
	18.16			Flotador de Tanque	1	Unidad	Evento	753.840	799.070	698.000	750.303
	18.17			Filtro de Combustible	1	Unidad	Evento	244.080	258.725	226.000	242.935
	18.18			Pedal de acelerador	1	Unidad	Evento	2.567.160	2.721.190	2.377.000	2.555.117
	18.19			Sensor de Velocímetro	1	Unidad	Evento	1.792.800	1.900.368	1.660.000	1.784.389
	18.20			Sensor de temperatura combustible	1	Unidad	Evento	450.360	477.382	417.000	448.247
	18.21			Sensor presion combustible	1	Unidad	Evento	618.840	655.970	573.000	615.937
	18.22			Tubo common rail	1	Unidad	Evento	16.059.600	17.023.176	14.870.000	15.984.259

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

								Taller Integral S.A	Taller Autocenter	Taller Automotor	PROMEDIO
Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio
	18.23			Arandela de pico inyector	1	Unidad	Evento	22.680	24.041	21.000	22.574
	18.24			Anillo inyector 4JJ1	1	Unidad	Evento	17.280	18.317	16.000	17.199
	18.25			Sensor filtro de combustible	1	Unidad	Evento	450.360	477.382	417.000	448.247
	18.26			Interrutor presion combustible	1	Unidad	Evento	618.840	655.970	573.000	615.937
	18.27			Conjunto soporote filtro de comb	1	Unidad	Evento	1.006.560	1.066.954	932.000	1.001.838
	18.28			tanque de combustible	1	Unidad	Evento	5.246.640	5.561.438	4.858.000	5.222.026
	18.29			tapa tanque de comb	1	Unidad	Evento	477.360	506.002	442.000	475.121
	18.30			protector del tanque	1	Unidad	Evento	340.200	360.612	315.000	338.604
	18.31			tubo de combustible	1	Unidad	Evento	1.370.520	1.452.751	1.269.000	1.364.090
	18.32			valvula de retencion de comb	1	Unidad	Evento	372.600	394.956	345.000	370.852
	18.33			Conjunto aceleracion	1	Unidad	Evento	3.132.000	3.319.920	2.900.000	3.117.307
	18.34			Valvula EGR	1	Unidad	Evento	4.064.040	4.307.882	3.763.000	4.044.974
	18.35			Valvula EVRV	1	Unidad	Evento	2.970.000	3.148.200	2.750.000	2.956.067
	18.36			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
				TOTAL GS.				**101.127.960**	**107.192.905**	**93.637.000**	**100.652.622**
	19.1			Envolvente de Paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	3.235.680	3.429.821	2.996.000	3.220.500
	19.2			Panel de Frente	1	Unidad	Evento	2.150.280	2.279.297	1.991.000	2.140.192
	19.3			Capot	1	Unidad	Evento	3.068.280	3.252.377	2.841.000	3.053.886
	19.4			Guardabarro Delantero Derecho	1	Unidad	Evento	1.922.400	2.037.744	1.780.000	1.913.381
	19.5			Guardabarro Delantero Izquierdo	1	Unidad	Evento	1.922.400	2.037.744	1.780.000	1.913.381
	19.6			Puerta Delantera Derecha	1	Unidad	Evento	5.385.960	5.709.118	4.987.000	5.360.693
	19.7			Puerta Delantera Izquierda	1	Unidad	Evento	5.385.960	5.709.118	4.987.000	5.360.693
	19.8			Puerta Trasera Derecha	1	Unidad	Evento	3.230.280	3.424.097	2.991.000	3.215.126
	19.9			Puerta Trasera Izquierda	1	Unidad	Evento	3.230.280	3.424.097	2.991.000	3.215.126
	19.10			Parabrisas Delantero	1	Unidad	Evento	6.471.360	6.859.642	5.992.000	6.441.001
	19.11			Moldura de Parabrisas	1	Unidad	Evento	427.680	453.341	396.000	425.674
	19.12			Extension paragolpe del	1	Unidad	Evento	840.240	890.654	778.000	836.298
	19.13			Soporte carril paragolpe	1	Unidad	Evento	750.600	795.636	695.000	747.079
	19.14			Soporte paragolpe del	1	Unidad	Evento	1.162.080	1.231.805	1.076.000	1.156.628
	19.15			Soporte paragolpe lateral	1	Unidad	Evento	470.880	499.133	436.000	468.671
	19.16			Soporte paragolpe corto	1	Unidad	Evento	198.720	210.643	184.000	197.788
	19.17			Reten paragolpe	1	Unidad	Evento	181.440	192.326	168.000	180.589
	19.18			Seguro paragolpe	1	Unidad	Evento	205.200	217.512	190.000	204.237
	19.19			Tapa paragolpe del	1	Unidad	Evento	380.160	402.970	352.000	378.377
	19.20			Parrilla frontal	1	Unidad	Evento	2.906.280	3.080.657	2.691.000	2.892.646
	19.21			Jgo molduras parrilla	1	Unidad	Evento	1.961.280	2.078.957	1.816.000	1.952.079
	19.22			Rejilla interior parrilla	1	Unidad	Evento	1.097.280	1.163.117	1.016.000	1.092.132
	19.23			Guardafango del izq	1	Unidad	Evento	373.680	396.101	346.000	371.927
	19.24			Guardafango del der	1	Unidad	Evento	373.680	396.101	346.000	371.927
	19.25			Pinches de guardafango	1	Unidad	Evento	367.200	389.232	340.000	365.477
	19.26			Cabo abre capot	1	Unidad	Evento	105.840	112.190	98.000	105.343
	19.27			Varilla capot	1	Unidad	Evento	140.400	148.824	130.000	139.741
	19.28			Guardafango tra der	1	Unidad	Evento	628.560	666.274	582.000	625.611
	19.29			Guardafango tra izq	1	Unidad	Evento	628.560	666.274	582.000	625.611
	19.30			Bisagra puerta del	1	Unidad	Evento	885.600	938.736	820.000	881.445
	19.31			limitador puerta	1	Unidad	Evento	423.360	448.762	392.000	421.374
	19.32			Vidrio pta del der	1	Unidad	Evento	967.680	1.025.741	896.000	963.140
	19.33			Vidrio pta del izq	1	Unidad	Evento	967.680	1.025.741	896.000	963.140
	19.34			Guia de vidrio pta del	1	Unidad	Evento	995.760	1.055.506	922.000	991.089
	19.35			Goma pta del	1	Unidad	Evento	844.560	895.234	782.000	840.598
	19.36			Reten mediaguia del ext	1	Unidad	Evento	641.520	680.011	594.000	638.510
	19.37		**Servicio de chaperia y pintura**	Goma sup pta	1	Unidad	Evento	516.240	547.214	478.000	513.818
19	19.38	**78180201-001**		Mediaguia del int	1	Unidad	Evento	466.560	494.554	432.000	464.371
	19.39			Extension guardafango del	1	Unidad	Evento	2.980.800	3.159.648	2.760.000	2.966.816
	19.40			Extension guardafango tra	1	Unidad	Evento	3.218.400	3.411.504	2.980.000	3.203.301
	19.41			seguro de guardafango	1	Unidad	Evento	3.715.200	3.938.112	3.440.000	3.697.771
	19.42			Seguro extension guardafango	1	Unidad	Evento	410.400	435.024	380.000	408.475
	19.43			cola de pato del	1	Unidad	Evento	859.680	911.261	796.000	855.647
	19.44			cola de pato tra	1	Unidad	Evento	1.494.720	1.584.403	1.384.000	1.487.708
	19.45			Bisagra puerta tra	1	Unidad	Evento	803.520	851.731	744.000	799.750
	19.46			Limitador puerta tra	1	Unidad	Evento	442.800	469.368	410.000	440.723
	19.47			Vidrio de pta trasera izq	1	Unidad	Evento	872.640	924.998	808.000	868.546
	19.48			Vidrio de pta trasera der	1	Unidad	Evento	872.640	924.998	808.000	868.546
	19.49			Mediaguia tra int	1	Unidad	Evento	384.480	407.549	356.000	382.676
	19.50			Goma contorno tras int	1	Unidad	Evento	565.920	599.875	524.000	563.265
	19.51			Goma contorno tras ext	1	Unidad	Evento	650.160	689.170	602.000	647.110
	19.52			Panel de techo	1	Unidad	Evento	6.880.680	7.293.521	6.371.000	6.848.400
	19.53			Vidrio trasero	1	Unidad	Evento	1.481.760	1.570.666	1.372.000	1.474.809
	19.54			Moldura parabrisa tras	1	Unidad	Evento	255.960	271.318	237.000	254.759
	19.55			Cable tapa combustible	1	Unidad	Evento	189.000	200.340	175.000	188.113

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : ISUZU

MODELO : D-MAX

CAMIONETAS ISUZU D-MAX

								Taller Integral S.A	Taller Autocenter	Taller Automotor	PROMEDIO
Nº	Item	CODIGO CATALOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	Cant.	U.M.	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio
	19.56			Refuerzo paragolpe tras	1	Unidad	Evento	1.177.200	1.247.832	1.090.000	1.171.677
	19.57			Centro paragolpe tras	1	Unidad	Evento	21.535.200	22.827.312	19.940.000	21.434.171
	19.58			Paragolpe trasero niquelado izq	1	Unidad	Evento	2.171.880	2.302.193	2.011.000	2.161.691
	19.59			Paragolpe trasero niquelado der	1	Unidad	Evento	2.171.880	2.302.193	2.011.000	2.161.691
	19.60			Tapa paragolpe trasero izq	1	Unidad	Evento	758.160	803.650	702.000	754.603
	19.61			Tapa paragolpe trasero der	1	Unidad	Evento	758.160	803.650	702.000	754.603
	19.62			Moldura paragolpe tras	1	Unidad	Evento	902.880	957.053	836.000	898.644
	19.63			Soporte paragolpe tras der	1	Unidad	Evento	496.800	526.608	460.000	494.469
	19.64			Soporte paragolpe tras izq	1	Unidad	Evento	496.800	526.608	460.000	494.469
	19.65			Tapa tras carroceria	1	Unidad	Evento	1.820.880	1.930.133	1.686.000	1.812.338
	19.66			Panel lateral carroceria der	1	Unidad	Evento	4.114.800	4.361.688	3.810.000	4.095.496
	19.67			Panel lateral carroceria izq	1	Unidad	Evento	4.114.800	4.361.688	3.810.000	4.095.496
	19.68			Manija tapa carroceria	1	Unidad	Evento	693.360	734.962	642.000	690.107
	19.69			Espejo retrovisor izq	1	Unidad	Evento	2.505.600	2.655.936	2.320.000	2.493.845
	19.70			Espejo retrovisor der	1	Unidad	Evento	2.505.600	2.655.936	2.320.000	2.493.845
	19.71			Espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	610.200	646.812	565.000	607.337
	19.72			cepillos limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	410.400	435.024	380.000	408.475
	19.73			tapiceria	1	Unidad	Evento	1.296.000	1.373.760	1.200.000	1.289.920
	19.74			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	Evento	118.800	123.196	110.000	117.332
TOTAL GS.								**130.649.760**	**138.486.013**	**120.972.000**	**130.035.924**
TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO Gs.								**1.116.532.080**	**1.170.544.136**	**1.033.826.000**	**1.106.967.405**

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : HYUNDAI KMJWA37KAJU922228 - KMJWA37HAGU738142

MODELO : H-1

	ÍTEM	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO CONTRATO ANTERIOR		TALLER INTEGRAL		TALLER AUTOMOTOR		PROMEDIO
							Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)
1						REPARACION DE FRENOS							
1.1			Jgo. Pastilla Freno	1	Unidad	Evento	704.000	704.000	856.000	856.000	800.000	800.000	786.667
1.2			Jgo. Pastilla Freno Tras.	1	Unidad	Evento	456.500	456.500	555.063	555.063	518.750	518.750	510.104
1.3			4 Piston Mordaza	1	Unidad	Evento	42.900	171.600	181.900	727.600	170.000	680.000	131.600
1.4			4 Reten Mordaza	1	Unidad	Evento	42.900	171.600	29.960	119.840	28.000	112.000	33.620
1.5			4 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	38.500	154.000	19.260	77.040	18.000	72.000	25.253
1.6			2 Reten Mordaza	1	Unidad	Evento	19.800	39.600	29.960	59.920	28.000	56.000	25.920
1.7			2 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	24.200	48.400	27.820	55.640	26.000	52.000	26.007
1.8			2 Perno Mordaza	1	Unidad	Evento	48.400	96.800	53.500	107.000	50.000	100.000	50.633
1.9			2 Perno Mordaza	1	Unidad	Evento	62.700	125.400	53.500	107.000	50.000	100.000	55.400
1.10			2 Guardapolvo Mordaza	1	Unidad	Evento	23.100	46.200	19.260	38.520	18.000	36.000	20.120
1.11			2 Disco Freno Del.	1	Unidad	Evento	940.500	1.881.000	1.205.890	2.411.780	1.127.000	2.254.000	1.091.130
1.12	1	78180101-006	2 Disco Freno Tras.	1	Unidad	Evento	963.600	1.927.200	1.190.910	2.381.820	1.113.000	2.226.000	1.089.170
1.13			Bomba Central Freno	1	Unidad	Evento	1.089.000	1.089.000	1.798.670	1.798.670	1.681.000	1.681.000	1.522.890
1.14			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	401.500	401.500	440.840	440.840	412.000	412.000	418.113
1.15			Cabo Freno Mano	1	Unidad	Evento	401.500	401.500	440.840	440.840	412.000	412.000	418.113
1.16			Servo Freno	1	Unidad	Evento	2.172.500	2.172.500	3.265.640	3.265.640	3.052.000	3.052.000	2.830.047
1.17			Fluido	1	Unidad	Evento	35.200	35.200	31.030	31.030	29.000	29.000	31.743
1.18			Sensor ABS Del. LH	1	Unidad	Evento	544.500	544.500	793.940	793.940	742.000	742.000	693.480
1.19			Sensor ABS Del. RH	1	Unidad	Evento	544.500	544.500	732.950	732.950	685.000	685.000	654.150
1.20			Sensor ABS Tras. LH	1	Unidad	Evento	524.700	524.700	755.420	755.420	706.000	706.000	662.040
1.21			Sensor ABS Tras. RH	1	Unidad	Evento	524.700	524.700	755.420	755.420	706.000	706.000	662.040
1.22			Modulo Hidraulico ABS	1	Unidad	Evento	6.400.900	6.400.900	11.335.580	11.335.580	10.594.000	10.594.000	9.443.493
1.23			Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	235.400	235.400	220.000	220.000	254.467
1.24			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	**140.000**	**140.000**	**117.700**	**117.700**	**110.000**	**110.000**	122.567
			TOTAL				**16.454.100**	**18.909.300**	**24.926.453**	**28.200.653**	**23.295.750**	**26.355.750**	**21.558.768**
2						REPARACION DE SUSPENSIÓN							
2.1			Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	643.500	643.500	995.100	995.100	930.000	930.000	856.200
2.2			Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	643.500	643.500	995.100	995.100	930.000	930.000	856.200
2.3			2 Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	544.500	1.089.000	705.130	1.410.260	659.000	1.318.000	636.210
2.4			Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	1.036.200	1.036.200	1.402.770	1.402.770	1.311.000	1.311.000	1.249.990
2.5			Parrilla Suspension	1	Unidad	Evento	1.036.200	1.036.200	1.402.770	1.402.770	1.311.000	1.311.000	1.249.990
2.6			2 Maza Rueda Del.	1	Unidad	Evento	874.500	1.749.000	1.086.050	2.172.100	1.015.000	2.030.000	991.850
2.7			Punta Eje LH	1	Unidad	Evento	1.478.400	1.478.400	2.090.780	2.090.780	1.954.000	1.954.000	1.841.060
2.8			Punta Eje RH	1	Unidad	Evento	1.478.400	1.478.400	2.090.780	2.090.780	1.954.000	1.954.000	1.841.060
2.9			2 Buje Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	38.500	77.000	69.550	139.100	65.000	130.000	57.683
2.10			Barra Estabilizadora Del.	1	Unidad	Evento	808.500	808.500	884.890	884.890	827.000	827.000	840.130
2.11			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	236.500	236.500	269.640	269.640	252.000	252.000	252.713
2.12			Bieleta Estabilizador Del.	1	Unidad	Evento	236.500	236.500	269.640	269.640	252.000	252.000	252.713
2.13			2 Taqueador Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	115.500	231.000	68.480	136.960	64.000	128.000	82.660
2.14			2 Guardapolvo Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	51.700	103.400	61.525	123.050	57.500	115.000	56.908
2.15			2 Torreta Amortiguador Del.	1	Unidad	Evento	260.920	521.840	345.610	691.220	323.000	646.000	309.843
2.16			2 Rotula Suspension	1	Unidad	Evento	323.070	646.140	483.640	967.280	452.000	904.000	419.570
2.17			2 Taqueador Amortiguador Tras.	1	Unidad	Evento	206.800	413.600	278.200	556.400	260.000	520.000	248.333
2.18			2 Espiral Tras.	1	Unidad	Evento	554.400	1.108.800	850.650	1.701.300	795.000	1.590.000	733.350
2.19	2	78180101-004	2 Espiral Del.	1	Unidad	Evento	430.100	860.200	635.580	1.271.160	594.000	1.188.000	553.227
2.20			Buje Tras.	1	Unidad	Evento	74.800	74.800	90.950	90.950	85.000	85.000	83.583
2.21			Buje Tras.	1	Unidad	Evento	74.800	74.800	90.950	90.950	85.000	85.000	83.583
2.22			2 Brazo Tras.	1	Unidad	Evento	763.400	1.526.800	928.225	1.856.450	867.500	1.735.000	853.042
2.23			2 Brazo Tensor	1	Unidad	Evento	596.200	1.192.400	963.000	1.926.000	900.000	1.800.000	819.733
2.24			Barra Trasera	1	Unidad	Evento	500.500	500.500	612.040	612.040	572.000	572.000	561.513
2.25			2 Buje Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	40.700	81.400	19.260	38.520	18.000	56.000	25.987
2.26			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	109.450	218.900	288.900	288.900	270.000	270.000	222.783
2.27			Bieleta Estabilizador Tras.	1	Unidad	Evento	109.450	218.900	288.900	288.900	270.000	270.000	222.783
2.28			2 Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento	104.500	209.000	128.400	256.800	120.000	240.000	117.633
2.29			2 Buje de Parrilla	1	Unidad	Evento	123.200	246.400	149.800	299.600	140.000	280.000	137.667
2.30			4 Cubiertas	1	Unidad	Evento	770.000	3.080.000	1.177.000	4.708.000	1.100.000	1.100.000	1.015.667
2.31			4 Llanta	1	Unidad	Evento	1.793.000	7.172.000	1.313.960	5.255.840	1.228.000	4.912.000	1.444.987
2.32			4 Taza Rueda	1	Unidad	Evento	396.000	1.584.000	176.550	706.200	165.000	660.000	245.850
2.33			24 Tuerca Rueda	1	Unidad	Evento	19.800	475.200	21.400	513.600	20.000	480.000	20.400
2.34			24 Prisionero Rueda	1	Unidad	Evento	16.500	396.000	16.050	385.200	15.000	360.000	15.850
2.35			Barra Estabilizadora Tras.	1	Unidad	Evento	463.100	463.100	604.550	604.550	565.000	565.000	544.217
2.36			Porta Auxilio	1	Unidad	Evento	709.500	709.500	1.149.180	1.149.180	1.074.000	1.074.000	977.560
2.37			Materiales auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
2.38			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	**140.000**	**140.000**	**117.700**	**117.700**	**110.000**	**110.000**	122.567
			TOTAL				**18.110.590**	**33.069.380**	**23.497.200**	**39.134.180**	**21.960.000**	**33.294.000**	**21.189.263**
3						REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL							
3.1			Motor Arranque	1	Unidad	Evento	2.930.400	2.930.400	3.124.400	3.124.400	2.920.000	2.920.000	2.991.600
3.2			Alternador	1	Unidad	Evento	3.055.800	3.055.800	4.866.360	4.866.360	4.548.000	4.548.000	4.156.720
3.3			Bateria 90 amp	1	Unidad	Evento	847.000	847.000	438.700	438.700	410.000	410.000	565.233
3.4			Bendix Arranque	1	Unidad	Evento	346.500	346.500	438.700	438.700	410.000	410.000	398.400
3.5			Automatico Arranque	1	Unidad	Evento	368.500	368.500	505.040	505.040	472.000	472.000	448.513
3.6			Inducido Arranque	1	Unidad	Evento	874.500	874.500	1.150.250	1.150.250	1.075.000	1.075.000	1.033.250
3.7			Porta Carbon	1	Unidad	Evento	1.485.000	1.485.000	766.120	766.120	716.000	716.000	989.040
3.8			Campo Arranque	1	Unidad	Evento	412.500	412.500	529.650	529.650	495.000	495.000	479.050
3.9			Reductora Arranque	1	Unidad	Evento	192.500	192.500	251.450	251.450	235.000	235.000	226.317
3.10			4 Bujia Incandescente	1	Unidad	Evento	161.700	646.800	285.690	1.142.760	267.000	1.068.000	238.130
3.11			Rotor Alternador	1	Unidad	Evento	874.500	874.500	1.044.320	1.044.320	976.000	976.000	964.940
3.12			Estator Alternador	1	Unidad	Evento	687.500	687.500	572.450	572.450	535.000	535.000	598.317
3.13			Regulador Voltaje	1	Unidad	Evento	630.300	630.300	527.510	527.510	493.000	493.000	550.270
3.14			Rectificador	1	Unidad	Evento	588.500	588.500	766.120	766.120	716.000	716.000	690.207
3.15			Bomba Vacio Alternador	1	Unidad	Evento	632.500	632.500	1.449.850	1.449.850	1.355.000	1.355.000	1.145.783
3.16			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	181.500	181.500	133.750	133.750	125.000	125.000	146.750
3.17			Ruleman Alternador	1	Unidad	Evento	148.500	148.500	133.750	133.750	125.000	125.000	135.750
3.18			Valvula Solenoide	1	Unidad	Evento	913.000	913.000	834.600	834.600	780.000	780.000	842.533
3.19			2 Faros Delanteros	1	Unidad	Evento	1.446.500	2.893.000	2.357.210	4.714.420	2.203.000	4.406.000	2.002.237
3.20			2 Faros Traseros	1	Unidad	Evento	852.500	1.705.000	1.292.560	2.585.120	1.208.000	2.416.000	1.117.687
3.21			2 Faros de Busca Huella	1	Unidad	Evento	434.500	869.000	671.960	1.343.920	628.000	1.256.000	578.153
3.22			2 Focos Alta	1	Unidad	Evento	82.500	165.000	107.000	214.000	100.000	200.000	96.500
3.23			2 Focos Baja	1	Unidad	Evento	49.500	99.000	107.000	214.000	100.000	200.000	85.500
3.24			6 Focos de 1 Filamento	1	Unidad	Evento	14.300	85.800	26.750	160.500	25.000	150.000	22.017
3.25			2 Focos de 2 Filamentos	1	Unidad	Evento	15.950	31.900	32.100	64.200	30.000	60.000	26.017
3.26	3	78180101-	4 Focos Luz Chica	1	Unidad	Evento	7.700	30.800	16.050	64.200	15.000	60.000	12.917

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : HYUNDAI KMJWA37KAJU922228 - KMJWA37HAGU738142

MODELO : H-1

	ÍTEM	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO CONTRATO ANTERIOR		TALLER INTEGRAL		TALLER AUTOMOTOR		PROMEDIO
							Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)
3.27		009	2 Focos de Busca Huella	1	Unidad	Evento	72.600	145.200	141.240	282.480	132.000	264.000	115.280
3.28			10 Fusibles 10A	1	Unidad	Evento	2.750	27.500	16.050	160.500	15.000	150.000	11.267
3.29			10 Fusibles 15A	1	Unidad	Evento	3.850	38.500	21.400	214.000	20.000	200.000	15.083
3.30			10 Fusibles 20A	1	Unidad	Evento	4.950	49.500	29.960	299.600	28.000	280.000	20.970
3.31			2 Lampara Interior	1	Unidad	Evento	302.500	605.000	533.930	1.067.860	499.000	998.000	445.143
3.32			Interruptor Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	327.250	327.250	397.906	397.906	371.875	371.875	365.677
3.33			Bobina de Contacto	1	Unidad	Evento	588.500	588.500	715.563	715.563	668.750	668.750	657.604
3.34			Interruptor de Luces	1	Unidad	Evento	346.500	346.500	421.313	421.313	393.750	393.750	387.188
3.35			2 Bocina	1	Unidad	Evento	171.270	342.540	208.249	416.498	194.625	389.250	191.381
3.36			Antena	1	Unidad	Evento	126.500	126.500	140.170	140.170	131.000	131.000	132.557
3.37			Sensor Ciguenal	1	Unidad	Evento	352.000	352.000	444.050	444.050	415.000	415.000	403.683
3.38			Motor Limpiaparabrisas Del.	1	Unidad	Evento	792.000	792.000	1.064.650	1.064.650	995.000	995.000	950.550
3.39			Motor Limpiaparabrisas Tras.	1	Unidad	Evento	720.500	720.500	983.330	983.330	919.000	919.000	874.277
3.40			Valvula EGR	1	Unidad	Evento	1.614.800	1.614.800	2.299.430	2.299.430	2.149.000	2.149.000	2.021.077
3.41			Bomba Vacio Motor	1	Unidad	Evento	999.900	999.900	1.449.850	1.449.850	1.355.000	1.355.000	1.268.250
3.42			Valvula	1	Unidad	Evento	418.000	418.000	508.250	508.250	475.000	475.000	467.083
3.43			Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	184.800	184.800	224.700	224.700	210.000	210.000	206.500
3.44			Bulbo Neutro	1	Unidad	Evento	148.500	148.500	180.563	180.563	168.750	168.750	165.938
3.45			Base Antena	1	Unidad	Evento	306.900	306.900	648.420	648.420	606.000	606.000	520.440
3.46			2 Motor Lanza Agua	1	Unidad	Evento	150.700	301.400	75.435	150.870	70.500	141.000	98.878
3.47			Bulbo Presion Aceite	1	Unidad	Evento	68.200	68.200	43.870	43.870	41.000	82.000	51.023
3.48			Sensor Temperatura Agua	1	Unidad	Evento	118.800	118.800	142.310	142.310	133.000	133.000	131.370
3.49			Bulbo Marcha Atras	1	Unidad	Evento	196.900	196.900	157.290	157.290	147.000	147.000	167.063
3.50			Unidad de Control	1	Unidad	Evento	9.148.700	9.148.700	13.560.110	13.560.110	12.673.000	12.673.000	11.793.937
3.51			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
3.52			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	**110.000**	119.233
			TOTAL				**35.839.520**	**40.101.690**	**47.329.578**	**54.501.921**	**44.233.250**	**50.977.375**	**42.467.449**
4						**REPARACION DE MOTOR**							
4.1			2 Piston STD 1&2	1	Unidad	Evento	605.220	1.210.440	850.650	1.701.300	795.000	1.590.000	750.290
4.2			2 Piston STD 3&4	1	Unidad	Evento	605.220	1.210.440	850.650	1.701.300	795.000	1.590.000	750.290
4.3			Jgo. Aros STD	1	Unidad	Evento	1.277.100	1.277.100	1.430.590	1.430.590	1.337.000	1.337.000	1.348.230
4.4			Casquillo Bancada	1	Unidad	Evento	396.000	396.000	90.950	90.950	85.000	85.000	190.650
4.5			2 Casquillo Biela	1	Unidad	Evento	301.400	602.800	69.550	139.100	65.000	130.000	145.317
4.6			2 Calce Lateral	1	Unidad	Evento	155.100	310.200	160.500	321.000	150.000	300.000	155.200
4.7			Ruleman Piloto	1	Unidad	Evento	71.500	71.500	107.000	107.000	100.000	100.000	92.833
4.8			4 Buje Biela	1	Unidad	Evento	40.700	162.800	44.940	179.760	42.000	168.000	42.547
4.9			Jgo. Juntas Motor	1	Unidad	Evento	1.485.000	1.485.000	1.765.500	1.765.500	1.650.000	1.650.000	1.633.500
4.10			4 Camisa Motor	1	Unidad	Evento	298.100	1.192.400	404.460	1.617.840	378.000	1.512.000	360.187
4.11			Filtro Aceite	1	Unidad	Evento	79.200	79.200	96.300	96.300	90.000	90.000	88.500
4.12			8 Aceite 15W-40	1	Unidad	Evento	39.600	316.800	49.220	393.760	46.000	368.000	44.940
4.13			Filtro Aire	1	Unidad	Evento	107.800	107.800	136.960	136.960	128.000	128.000	124.253
4.14			Filtro Combustible	1	Unidad	Evento	327.800	327.800	399.110	399.110	373.000	373.000	366.637
4.15			Ciguenal	1	Unidad	Evento	4.636.500	4.636.500	5.248.350	5.248.350	4.905.000	4.905.000	4.929.950
4.16			Polea Ciguenal	1	Unidad	Evento	688.600	688.600	1.026.130	1.026.130	959.000	959.000	891.243
4.17			Carter MOtor	1	Unidad	Evento	933.900	933.900	1.210.170	1.210.170	1.131.000	1.131.000	1.091.690
4.18			Eje Leva LH	1	Unidad	Evento	1.069.200	1.069.200	1.738.750	1.738.750	1.625.000	1.625.000	1.477.650
4.19			Eje Leva RH	1	Unidad	Evento	1.069.200	1.069.200	1.819.000	1.819.000	1.700.000	1.700.000	1.529.400
4.20			Sensor Flujo Aire	1	Unidad	Evento	1.514.700	1.514.700	808.920	808.920	756.000	756.000	1.026.540
4.21			8 Martillito Leva Ad.	1	Unidad	Evento	24.200	193.600	160.500	1.284.000	150.000	1.200.000	111.567
4.22			8 Martillito Leva Esc.	1	Unidad	Evento	135.300	1.082.400	134.820	1.078.560	126.000	1.008.000	132.040
4.23			16 Botador Hidraulico	1	Unidad	Evento	91.300	1.460.800	144.450	2.311.200	135.000	2.160.000	123.583
4.24			Reten Frente	1	Unidad	Evento	74.800	74.800	37.450	37.450	35.000	35.000	49.083
4.25			Reten Bancada	1	Unidad	Evento	126.500	126.500	174.410	174.410	163.000	163.000	154.637
4.26			Reten Frente	1	Unidad	Evento	51.700	51.700	48.150	48.150	45.000	45.000	48.283
4.27			Reten Frente	1	Unidad	Evento	30.800	30.800	70.620	70.620	66.000	66.000	55.807
4.28			Reten Leva	1	Unidad	Evento	41.800	41.800	50.825	50.825	47.500	47.500	46.708
4.29	**4**	**78180101-**	2 Buje Balanceador	1	Unidad	Evento	35.200	70.400	85.600	171.200	80.000	160.000	66.933
4.30		**014**	2 Buje Balanceador	1	Unidad	Evento	35.200	70.400	85.600	171.200	80.000	160.000	66.933
4.31			Tapa Motor	1	Unidad	Evento	10.828.400	10.828.400	8.708.730	8.708.730	8.139.000	8.139.000	9.225.377
4.32			Junta Tapa Motor	1	Unidad	Evento	633.600	633.600	706.200	706.200	660.000	660.000	666.600
4.33			Tapa Balancin	1	Unidad	Evento	696.300	696.300	888.100	888.100	830.000	830.000	804.800
4.34			Junta Tapa Balancin	1	Unidad	Evento	108.900	108.900	102.720	102.720	96.000	96.000	102.540
4.35			Bomba Aceite	1	Unidad	Evento	1.666.500	1.666.500	2.302.640	2.302.640	2.152.000	2.152.000	2.040.380
4.36			Carcaza Frente	1	Unidad	Evento	863.500	863.500	1.221.940	1.221.940	1.142.000	1.142.000	1.075.813
4.37			Tapa Filtro Aire	1	Unidad	Evento	115.500	115.500	155.150	155.150	145.000	145.000	138.550
4.38			Base Filtro Aire	1	Unidad	Evento	216.700	216.700	263.220	263.220	246.000	246.000	241.973
4.39			Conducto Aire	1	Unidad	Evento	231.000	231.000	326.350	326.350	305.000	305.000	287.450
4.40			Manguera Depurador Aire	1	Unidad	Evento	431.200	431.200	648.420	648.420	606.000	606.000	561.873
4.41			Junta Liquida	1	Unidad	Evento	231.000	231.000	353.100	353.100	330.000	330.000	304.700
4.42			2 Soporte Motor	1	Unidad	Evento	546.700	1.093.400	739.370	1.478.740	691.000	1.382.000	659.023
4.43			Soporte Caja	1	Unidad	Evento	567.600	567.600	690.150	690.150	645.000	645.000	634.250
4.44			4 Guia Valvula Ad.	1	Unidad	Evento	35.200	140.800	57.780	231.120	54.000	216.000	48.993
4.45			4 Guia Valvula Esc.	1	Unidad	Evento	42.900	171.600	57.780	231.120	54.000	216.000	51.560
4.46			Correa Dentada	1	Unidad	Evento	327.800	327.800	785.380	785.380	734.000	734.000	615.727
4.47			Tensor Correa	1	Unidad	Evento	184.800	184.800	618.460	618.460	578.000	578.000	460.420
4.48			Correa Dentada	1	Unidad	Evento	567.270	567.270	785.380	785.380	734.000	734.000	695.550
4.49			Tensor Correa	1	Unidad	Evento	295.900	295.900	618.460	618.460	578.000	578.000	497.453
4.50			4 Valvula Admision	1	Unidad	Evento	101.200	404.800	109.140	436.560	102.000	408.000	104.113
4.51			4 Valvula Escape	1	Unidad	Evento	189.750	759.000	215.070	860.280	201.000	804.000	201.940
4.52			Correa Alternador	1	Unidad	Evento	429.000	429.000	139.100	139.100	130.000	130.000	232.700
4.53			Correa D/H	1	Unidad	Evento	79.200	79.200	88.810	88.810	83.000	83.000	83.670
4.54			Correa A/C	1	Unidad	Evento	115.500	115.500	186.180	186.180	174.000	174.000	158.560
4.55			Turbocargador	1	Unidad	Evento	9.700.000	9.700.000	14.929.710	14.929.710	13.953.000	13.953.000	12.860.903
4.56			Conjunto Refrigerador Aceite	1	Unidad	Evento	1.853.500	1.853.500	3.126.540	3.126.540	2.922.000	2.922.000	2.634.013
4.57			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	355.833	355.833	374.500	374.500	350.000	350.000	360.111
4.58			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	**110.000**	119.233
			TOTAL				**47.893.393**	**55.064.183**	**58.616.205**	**68.704.165**	**54.781.500**	**64.209.500**	**53.763.699**
5						**REPARACION DE DIRECCION**							
5.1			Extremo Direccion	1	Unidad	Evento	211.200	211.200	256.800	256.800	240.000	240.000	236.000
5.2			Extremo Direccion	1	Unidad	Evento	211.200	211.200	256.800	256.800	240.000	240.000	236.000
5.3			2 Guardapolvo Cremallera	1	Unidad	Evento	74.800	149.600	90.950	181.900	85.000	170.000	83.583
5.4			Precap	1	Unidad	Evento	189.200	189.200	268.570	268.570	251.000	251.000	236.257
5.5			Precap	1	Unidad	Evento	189.200	189.200	268.570	268.570	251.000	251.000	236.257

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : HYUNDAI KMJWA37KAJU922228 - KMJWA37HAGU738142

MODELO : H-1

	ÍTEM	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO CONTRATO ANTERIOR		TALLER INTEGRAL		TALLER AUTOMOTOR		PROMEDIO
							Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)
5.6	5	78180101-003	Buje Cremallera	1	Unidad	Evento	181.500	181.500	220.688	220.688	206.250	206.250	202.813
5.7			Buje	1	Unidad	Evento	148.500	148.500	155.150	155.150	145.000	145.000	149.550
5.8			Buje	1	Unidad	Evento	51.700	51.700	155.150	155.150	145.000	145.000	117.283
5.9			Bomba D/H	1	Unidad	Evento	1.556.500	1.556.500	2.286.590	2.286.590	2.137.000	2.137.000	1.993.363
5.10			Columna Direccion	1	Unidad	Evento	1.537.800	1.537.800	2.589.400	2.589.400	2.420.000	2.420.000	2.182.400
5.11			Deposito Fluido D/H	1	Unidad	Evento	206.800	206.800	261.080	261.080	244.000	244.000	237.293
5.12			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	1.067.000	1.067.000	374.500	374.500	350.000	350.000	597.167
5.13			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	456.500	456.500	374.500	374.500	350.000	350.000	393.667
5.14			Manguera D/H	1	Unidad	Evento	414.700	414.700	374.500	374.500	350.000	350.000	379.733
5.15			Cremallera D/H	1	Unidad	Evento	6.066.500	6.066.500	8.699.100	8.699.100	8.130.000	8.130.000	7.631.867
5.16			2 Super ATF	1	Unidad	Evento	35.200	70.400	42.800	85.600	40.000	80.000	39.333
5.17			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
5.18			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**13.036.300**	**13.146.300**	**17.167.348**	**17.301.098**	**16.044.250**	**16.169.250**	**15.415.966**
6			**REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERANCION Y A.AC.**										
6.1	6	78180101-003	Bomba Agua	1	Unidad	Evento	875.600	875.600	1.149.180	1.149.180	1.074.000	1.074.000	1.032.927
6.2			Junta Bomba Agua	1	Unidad	Evento	38.500	38.500	34.240	34.240	32.000	32.000	34.913
6.3			Ventilador	1	Unidad	Evento	335.500	335.500	2.205.270	2.205.270	2.061.000	2.061.000	1.533.923
6.4			Radiador Agua	1	Unidad	Evento	1.513.270	1.513.270	2.121.810	2.121.810	1.983.000	1.983.000	1.872.693
6.5			Manguera Superior	1	Unidad	Evento	68.200	68.200	80.250	80.250	75.000	75.000	74.483
6.6			Manguera Inferior	1	Unidad	Evento	63.800	63.800	81.320	81.320	76.000	76.000	73.707
6.7			Radiador Aceite	1	Unidad	Evento	1.710.500	1.710.500	1.091.400	1.091.400	1.020.000	1.020.000	1.273.967
6.8			Polea Tensora	1	Unidad	Evento	430.100	430.100	629.160	629.160	588.000	588.000	549.087
6.9			3 Polea	1	Unidad	Evento	236.500	709.500	331.700	995.100	310.000	930.000	292.733
6.10			2 Polea	1	Unidad	Evento	210.100	420.200	642.000	1.284.000	600.000	1.200.000	484.033
6.11			Deposito de Agua Radiador	1	Unidad	Evento	210.100	210.100	260.010	260.010	243.000	243.000	237.703
6.12			Termostato	1	Unidad	Evento	106.700	106.700	138.030	138.030	129.000	129.000	124.577
6.13			Condensador A/C	1	Unidad	Evento	2.612.500	2.612.500	3.463.590	3.463.590	3.237.000	3.237.000	3.104.363
6.14			Protector Ventilador	1	Unidad	Evento	302.500	302.500	378.780	378.780	354.000	354.000	345.093
6.15			Conjunto Ventilador A/C	1	Unidad	Evento	1.443.200	1.443.200	2.008.390	2.008.390	1.877.000	1.877.000	1.776.197
6.16			Compresor A/C	1	Unidad	Evento	6.197.400	6.197.400	10.486.000	10.486.000	9.800.000	9.800.000	8.827.800
6.17			Disco de Compresor A/C	1	Unidad	Evento	338.800	338.800	627.020	627.020	586.000	586.000	517.273
6.18			Bobina Compresor A/C	1	Unidad	Evento	808.500	808.500	750.070	750.070	701.000	701.000	753.190
6.19			Polea Compresor A/C	1	Unidad	Evento	767.800	767.800	1.236.920	1.236.920	1.156.000	1.156.000	1.053.573
6.20			Reten Compresos	1	Unidad	Evento	71.500	71.500	112.350	112.350	105.000	105.000	96.283
6.21			2 Manguera A/C	1	Unidad	Evento	618.200	1.236.400	476.150	952.300	445.000	890.000	513.117
6.22			Manguera A/C	1	Unidad	Evento	470.800	470.800	588.500	588.500	550.000	550.000	536.433
6.23			Evaporador A/C	1	Unidad	Evento	3.429.800	3.429.800	2.434.250	2.434.250	2.275.000	2.275.000	2.713.017
6.24			2 Filtro A/C Habitaculo	1	Unidad	Evento	151.800	303.600	116.630	233.260	109.000	218.000	125.810
6.25			Nucleo Evaporador A/C	1	Unidad	Evento	1.556.500	1.556.500	1.493.720	1.493.720	1.396.000	1.396.000	1.482.073
6.26			Comando Interruptor A/C	1	Unidad	Evento	1.824.900	1.824.900	4.304.610	4.304.610	4.023.000	4.023.000	3.384.170
6.27			Actuador	1	Unidad	Evento	320.100	320.100	446.190	446.190	417.000	417.000	394.430
6.28			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
6.29			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**27.151.170**	**28.604.270**	**38.179.740**	**40.077.920**	**35.682.000**	**37.456.000**	**33.670.970**
7			**REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION**										
7.1	7	78180101-002	Eje Cuadruple	1	Unidad	Evento	1.470.700	1.470.700	1.788.238	1.788.238	1.671.250	1.671.250	1.643.396
7.2			Eje Principal	1	Unidad	Evento	1.776.500	1.776.500	2.160.063	2.160.063	2.018.750	2.018.750	1.985.104
7.3			Eje de Mando	1	Unidad	Evento	1.096.700	1.096.700	1.333.488	1.333.488	1.246.250	1.246.250	1.225.479
7.4			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento	139.700	279.400	214.000	428.000	200.000	400.000	184.567
7.5			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento	546.700	1.093.400	227.375	454.750	212.500	425.000	328.858
7.6			3 Rulemanes	1	Unidad	Evento	364.100	1.092.300	273.920	821.760	256.000	768.000	298.007
7.7			2 Rulemanes	1	Unidad	Evento	225.500	451.000	274.188	548.375	256.250	512.500	251.979
7.8			2 Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento	216.700	433.400	1.059.300	2.118.600	990.000	1.980.000	755.333
7.9			3 Anillo Sincronizador	1	Unidad	Evento	225.500	676.500	1.232.640	3.697.920	1.152.000	2.304.000	870.047
7.10			4 Rodillos	1	Unidad	Evento	107.800	431.200	131.075	524.300	122.500	490.000	120.458
7.11			2 Rodillos	1	Unidad	Evento	84.700	169.400	103.255	206.510	96.500	193.000	94.818
7.12			2 Rodillos	1	Unidad	Evento	93.500	187.000	88.810	177.620	83.000	166.000	88.437
7.13			2 Rodillos	1	Unidad	Evento	95.700	191.400	116.363	232.725	108.750	217.500	106.938
7.14			Desplazable 1ra. y 2da.	1	Unidad	Evento	1.041.700	1.041.700	1.266.613	1.266.613	1.183.750	1.183.750	1.164.021
7.15			Desplazable 3ra. y 4ta.	1	Unidad	Evento	968.000	968.000	1.177.000	1.177.000	1.100.000	1.100.000	1.081.667
7.16			Desplazable 5ta. y Reversa	1	Unidad	Evento	676.500	676.500	817.480	817.480	764.000	764.000	752.660
7.17			Engranaje 1ra.	1	Unidad	Evento	797.500	797.500	970.490	970.490	907.000	907.000	891.663
7.18			Engranaje 2da.	1	Unidad	Evento	964.700	964.700	1.173.790	1.173.790	1.097.000	1.097.000	1.078.497
7.19			Engranaje 3ra.	1	Unidad	Evento	678.700	678.700	829.250	829.250	775.000	775.000	760.983
7.20			Engranaje 5Ta.	1	Unidad	Evento	458.700	458.700	1.016.500	1.016.500	950.000	950.000	808.400
7.21			2 Engranaje Reversa	1	Unidad	Evento	786.500	1.573.000	797.150	1.594.300	745.000	1.490.000	776.217
7.22			Engranaje 4ta.	1	Unidad	Evento	628.100	628.100	872.050	872.050	815.000	815.000	771.717
7.23			2 Retenes de Caja	1	Unidad	Evento	129.800	259.600	85.600	171.200	80.000	160.000	98.467
7.24			2 Retenes de Caja	1	Unidad	Evento	126.500	253.000	85.600	171.200	80.000	160.000	97.367
7.25			Cabo de Cambio	1	Unidad	Evento	566.500	566.500	912.710	912.710	853.000	853.000	777.403
7.26			Engranaje Velocimetro	1	Unidad	Evento	118.800	118.800	144.450	144.450	135.000	135.000	132.750
7.27			Conjunto Selector	1	Unidad	Evento	922.900	922.900	1.122.163	1.122.163	1.048.750	1.048.750	1.031.271
7.28			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
7.29			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**15.746.700**	**19.694.600**	**20.765.758**	**27.223.743**	**19.407.250**	**24.290.750**	**18.639.903**
8			**REPRACION DE EMBRAGUE**										
8.1	8	78180101-005	Disco Embrague	1	Unidad	Evento	656.700	656.700	1.586.000	1.586.000	7.003.000	7.003.000	3.081.900
8.2			Plato Embrague	1	Unidad	Evento	786.500	786.500	1.898.000	1.898.000	893.750	893.750	1.192.750
8.3			Cojinete Empuje	1	Unidad	Evento	346.500	346.500	452.000	452.000	38.900	38.900	279.133
8.4			Horquilla Embrague	1	Unidad	Evento	101.200	101.200	189.390	189.390	177.000	177.000	155.863
8.5			Guardapolvo	1	Unidad	Evento	38.500	38.500	46.813	46.813	43.750	43.750	43.021
8.6			Bomba Auxiliar Embrague	1	Unidad	Evento	322.300	322.300	343.470	343.470	321.000	321.000	328.923
8.7			Bomba Central Embrague	1	Unidad	Evento	907.500	907.500	1.309.680	1.309.680	1.224.000	1.224.000	1.147.060
8.8			Volante Motor	1	Unidad	Evento	8.666.667	8.666.667	17.427.090	17.427.090	16.287.000	16.287.000	14.126.919
8.9			Manguera	1	Unidad	Evento	192.500	192.500	362.730	362.730	339.000	339.000	298.077
8.10			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
8.11			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**12.456.367**	**12.456.367**	**24.107.373**	**24.107.373**	**26.787.400**	**26.787.400**	**21.117.047**
9			**REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO**										
9.1			Reten Pinon Diferencial	1	Unidad	Evento	74.800	74.800	90.950	90.950	85.000	85.000	83.583
9.2			2 Reten Tunel	1	Unidad	Evento	40.700	81.400	49.488	98.975	46.250	92.500	45.479
9.3			2 Reten Tunel	1	Unidad	Evento	35.200	70.400	42.800	85.600	40.000	80.000	39.333

LISTA DE PRECIOS

VEHÍCULO: CAMIONETA

MARCA : HYUNDAI KMJWA37KAJU922228 - KMJWA37HAGU738142

MODELO : H-1

	ÍTEM	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO CONTRATO ANTERIOR		TALLER INTEGRAL		TALLER AUTOMOTOR		PROMEDIO
							Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio General	Precio Unitario (IVA incluido)
9.4	9	78180101-002	2 Seguro	1	Unidad	Evento	106.700	213.400	129.738	259.475	121.250	242.500	119.229
9.5			Palier LH	1	Unidad	Evento	1.492.700	1.492.700	2.173.170	2.173.170	2.031.000	2.031.000	1.898.957
9.6			Palier RH	1	Unidad	Evento	1.492.700	1.492.700	2.173.170	2.173.170	2.031.000	2.031.000	1.898.957
9.7			Jgo. Engranajes Diferencial	1	Unidad	Evento	12.591.700	12.591.700	12.292.160	12.292.160	11.488.000	11.488.000	12.123.953
9.8			Amortiguador Dif.	1	Unidad	Evento	392.700	392.700	619.530	619.530	579.000	579.000	530.410
9.9			Diferencial Tras.	1	Unidad	Evento	11.854.700	11.854.700	20.826.480	20.826.480	19.464.000	19.464.000	17.381.727
9.10			2 Ruleman	1	Unidad	Evento	646.800	1.293.600	72.760	145.520	68.000	136.000	262.520
9.11			Eje Cardan	1	Unidad	Evento	4.389.000	4.389.000	5.690.260	5.690.260	5.318.000	5.318.000	5.132.420
9.12			2 Ruleman	1	Unidad	Evento	542.300	1.084.600	856.000	1.712.000	800.000	1.600.000	732.767
9.13			2 Tuerca	1	Unidad	Evento	124.300	248.600	42.800	85.600	40.000	80.000	69.033
9.14			Ruleman	1	Unidad	Evento	218.900	218.900	331.700	331.700	310.000	310.000	286.867
9.15			Ruleman	1	Unidad	Evento	445.500	445.500	315.650	315.650	295.000	295.000	352.050
9.16			Brida	1	Unidad	Evento	401.500	401.500	695.500	695.500	650.000	650.000	582.333
9.17			Reten	1	Unidad	Evento	73.700	73.700	80.250	80.250	75.000	75.000	76.317
9.18			Tuerca Pinon	1	Unidad	Evento	68.200	68.200	48.150	48.150	45.000	45.000	53.783
9.19			2 Carcaza Ruleman	1	Unidad	Evento	67.100	134.200	337.050	674.100	315.000	630.000	239.717
9.20			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
9.21			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**35.497.200**	**37.060.300**	**47.359.805**	**48.890.440**	**44.261.500**	**45.692.000**	**42.372.835**
10			**REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**										
10.1	10	78180101-9995	Tanque Combustible	1	Unidad	Evento	2.119.700	2.119.700	3.721.460	3.721.460	3.478.000	3.478.000	3.106.387
10.2			Bomba Combustible	1	Unidad	Evento	1.052.700	1.052.700	1.040.040	1.040.040	972.000	972.000	1.021.580
10.3			Flotador Combustible	1	Unidad	Evento	416.900	416.900	465.450	465.450	435.000	435.000	439.117
10.4			Pedal Acelerador	1	Unidad	Evento	786.500	786.500	954.440	954.440	892.000	892.000	877.647
10.5			Filtro Combustible c/ Soporte	1	Unidad	Evento	1.116.500	1.116.500	1.382.440	1.382.440	1.292.000	1.292.000	1.263.647
10.6			Bomba Injectora	1	Unidad	Evento	30.250.000	30.250.000	16.831.100	16.831.100	15.730.000	15.730.000	20.937.033
10.7			4 Inyector de Combustible	1	Unidad	Evento	4.526.500	18.106.000	7.086.610	28.346.440	6.623.000	26.492.000	6.078.703
10.8			Materiales Auxiliares	1	Unidad	Evento	308.000	308.000	374.500	374.500	350.000	350.000	344.167
10.9			**Mano de Obra p/ hora**	**1**	Unidad	HORA	130.000	130.000	117.700	117.700	110.000	110.000	119.233
			TOTAL				**40.706.800**	**54.286.300**	**31.973.740**	**53.233.570**	**29.882.000**	**49.751.000**	**34.187.513**
11			**SERVICO DE ALINEACION Y BALANCEO**										
11.1	**11**		Alineacion y Balanceo	1	Unidad	Evento	176.000	176.000	214.000	214.000	200.000	200.000	196.667
			TOTAL				**176.000**	**176.000**	**214.000**	**214.000**	**200.000**	**200.000**	**196.667**
			TOTAL GENERAL POR VEHÍCULO GS.:				**263.068.140**	**312.568.690**	**334.137.198**	**401.589.061**	**316.534.900**	**375.183.025**	**304.580.079**

CONTRATO Nº 08/2019

"Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Renault"

Entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), domiciliada en Dr. Justo Prieto N° 223 esq. Teófilo del Puerto, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Ministro Presidente por el **Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra**, con Cédula de Identidad N° 213.723, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **RIEDER & CÍA. S.A.C.I.**, domiciliada en Av. Artigas 1945 – Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Hilda Judith Rieder Celle**, con Cédula de Identidad N° 524.611 y el **Sr. Juan Rodolfo Rieder Celle** con Cédula de Identidad N° 347.868, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente Contrato para el "Mantenimiento preventivo y correctivo de automóviles Renault Logan", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos Renault.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El pliego de bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del proveedor;
f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;
g) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 361213.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/2019, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N°466/2019

ING. LUIS ALBERTO LIMA MORRA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

Hilda J. Rieder

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

N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Procedencia	Cantidad	Presentación	Precio Unitario IVA incluido
	1	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**					
1	1.1	Extremo de dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	376.465
2	1.2	Bujes estabilizadores	Unidad	Paraguaya	1	Evento	209.296
3	1.3	Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.049.067
4	1.4	Servicio de alineación	Unidad	Paraguaya	1	Evento	102.743
5	1.5	reparación cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	830.067
6	1.6	cambio cremallera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	7.365.234
7	1.7	bomba de dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.265.933
8	1.8	caño del alta presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.689.683
9	1.9	aceite hidráulico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	167.221
10	1.10	Servicio de balanceo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	163.492
11	1.11	Presostato de Dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	854.000
12	1.12	Kit de Correa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.300.000
13	1.13	Cremallera de Dirección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	8.916.667
14	1.14	Tubo absorvedor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.828.332
	2	**Mantenimiento de sistema de suspensión**					
15	2.1	Cambio de rotulas inferior y superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	484.100
16	2.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.220.550
17	2.3	Cambio de par de amortiguadores delanteros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	900.950
18	2.4	Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	334.750
19	2.5	Guardapolvo	Unidad	Paraguaya	1	Evento	220.287
20	2.6	Taqueadores	Unidad	Paraguaya	1	Evento	436.514
21	2.7	Cambio par de amortiguadores traseros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	757.668
	3	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague**					
22	3.1	Cambio de disco de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.976.700
23	3.2	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.976.700
24	3.3	Cambio de plato de presión	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.976.700
25	3.4	cambio de cabo de embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.976.700
26	3.5	cojinete de empuje	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.018.670
27	3.6	Cambio de ruleman piloto	Unidad	Paraguaya	1	Evento	949.003
28	3.7	Sonda de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.550.000

ING. LUIS ALBERTO LIMA MORRA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
Hilda J. Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

29	3.8	Sonda de Catalizador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.560.000
30	3.9	Catalizador de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.195.333
31	3.10	Soporte de Escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	286.667
32	3.11	Kit de Embrague	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.666.667
	4	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**					
33	4.1	Cambio de pastillas de frenos delantero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	427.965
34	4.2	Rectificación de disco de freno delantero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.131.455
35	4.3	reparación de mordaza	Unidad	Paraguaya	1	Evento	740.698
36	4.4	juego de reparo de bomba de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.969.875
37	4.5	juego de reparo de seguros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	321.875
38	4.6	cabo de freno de mano	Unidad	Paraguaya	1	Evento	713.275
39	4.7	cilindro de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	581.950
40	4.8	fibras de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	431.273
41	4.9	Fluido de Freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	100.837
42	4.10	Juego de Cubetas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	153.474
43	4.11	Juego de Ruleman de Masa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	855.415
44	4.12	Cambio de Bombín auxiliar de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.050.943
45	4.13	Cambio depresor de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.168.460
46	4.14	Rectificación de tambor freno trasero.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	468.500
	5	**Servicio de gomería**					
47	5.1	Provisión de Cámara	Unidad	Paraguaya	1	Evento	113.300
48	5.2	Provisión de cubierta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	391.400
49	5.3	Provisión pico para rueda	Unidad	Paraguaya	1	Evento	15.450
50	5.4	Reparación de llanta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	299.933
51	5.5	Provisión de Llanta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.603.334
	6	**Servicio de reparación y mantenimiento sistema limpiaparabrisas**					
52	6.1	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	100.733
53	6.2	Provisión de Motor limpia parabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.239.000
54	6.3	Reparación de Motor limpia parabrisas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.650.000
	7	**Servicio mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo**					
55	7.1	Alfombra delantero y trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.699.500
56	7.2	Cielo raso	Unidad	Paraguaya	1	Evento	667.955
57	7.3	Reparación de asiento delantero por unidad	Unidad	Paraguaya	1	Evento	602.550
	8	**Servicio de Mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos**					
58	8.1	Espejo exterior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.071.403

ING. LUIS ALBERTO LIMA MORRA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

Hilda J. Rieder

59	8.2	Espejo interior	Unidad	Paraguaya	1	Evento	328.570
60	8.3	Guía de vidrios	Unidad	Paraguaya	1	Evento	256.967
61	8.4	Manija abre puerta	Unidad	Paraguaya	1	Evento	576.800
62	8.5	Manija de tapa trasera	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.003.355
63	8.6	Manija levanta vidrio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	218.360
64	8.7	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.444.616
65	8.8	Reparación de cerraduras	Unidad	Paraguaya	1	Evento	513.455
66	8.9	Vidrio de puerta delantero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.055.750
67	8.10	Vidrio de puerta trasero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.214.811
	9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**					
68	9.1	Reparación caño de escape	Unidad	Paraguaya	1	Evento	412.000
69	9.2	Reparación silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	299.617
70	9.3	Silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.028.367
71	9.4	Caño flexible para soporte silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	160.192
72	9.5	Cambio de Aceite motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	242.565
73	9.6	Lavado Completo, pulverizado y engrase	Unidad	Paraguaya	1	Evento	257.500
74	9.7	Cambio filtro de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	82.962
75	9.8	Cambio filtro de aceite	Unidad	Paraguaya	1	Evento	74.962
76	9.9	Cambio filtro de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	297.670
77	9.10	Limpieza radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	494.400
78	9.11	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	190.550
79	9.12	Aceite de Transferencia	Unidad	Paraguaya	1	Evento	257.912
80	9.13	Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.750
81	9.14	Limpieza tanque de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.750
82	9.15	tensor de correa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	904.339
83	9.16	cambio de bujías	Unidad	Paraguaya	1	Evento	124.064
84	9.17	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.236.000
	10	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Aire Acondicionado**					
85	10.1	Reparación y mantenimiento de condensador y evaporador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	8.567.540
86	10.2	Cambio de filtro de cabina (si corresponde)	Unidad	Paraguaya	1	Evento	347.625
87	10.3	Limpieza y mantenimiento de ductos de aire.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	278.567
88	10.4	Servicio de carga de gas ecológico	Unidad	Paraguaya	1	Evento	518.090
89	10.5	Compresor A.A.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	7.879.500
90	10.6	Cambio de Filtro de A.A.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.693.932
91	10.7	Correa de A.A.	Unidad	Paraguaya	1	Evento	251.111

Ing. LUIS ALBERTO LIMA MORRA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

Hilda J. Rieder

92	10.8	Reparación y mantenimiento de ventilador de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	829.150
	11	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico**					
93	11.1	Mantenimiento del acumulador/batería	Unidad	Paraguaya	1	Evento	154.500
94	11.2	Reparación y mantenimiento del motor de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.082.833
95	11.3	reparación de tablero	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.545.000
96	11.4	Cambio de correa de alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.317.885
97	11.5	Reparación y mantenimiento del alternador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.144.083
98	11.6	Cambio Bomba de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.254.415
99	11.7	Regulador de Presión de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.474.617
100	11.8	Provisión de Batería	Unidad	Paraguaya	1	Evento	618.000
101	11.9	Carcasa con flotador de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.088.206
102	11.10	Relay de Bomba de Combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	154.500
103	11.11	foco alta y baja	Unidad	Paraguaya	1	Evento	52.717
104	11.12	Juego de Cable de Bujía	Unidad	Paraguaya	1	Evento	772.500
105	11.13	Provisión de Bocina	Unidad	Paraguaya	1	Evento	605.375
106	11.14	reparación de arranque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.586.750
	12	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor**					
107	12.1	Correa de aire	Unidad	Paraguaya	1	Evento	269.400
108	12.2	Árbol de levas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.523.500
109	12.3	Tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	11.165.000
110	12.4	Trabajos de tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	992.917
111	12.5	Junta tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.039.400
112	12.6	Juego de pistón	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.450.500
113	12.7	Juego de camisa	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.450.500
114	12.8	Juego de aros	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.399.000
115	12.9	Casquillo de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.322.574
116	12.10	Casquillo de bancada	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.750.100
117	12.11	Casquillo de leva	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.750.100
118	12.12	Buje de biela	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.678.000
119	12.13	Juego de juntas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.789.500
120	12.14	Juego de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.998.996
121	12.15	Guías de válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.626.500
122	12.16	Rectificación de cilindro	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.626.500
123	12.17	Rectificación de cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.626.500
124	12.18	Reparación general de motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.987.000

ING. LUIS ALBERTO LIMA MOTIRA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
Hilda J. Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

125	12.19	Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	6.952.500
126	12.20	Brazo de Pistón - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.026.500
127	12.21	Perno pistón - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.369.000
128	12.22	Polea Cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.495.560
129	12.23	Volante motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	5.150.000
130	12.24	Tornillos de tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.184.500
131	12.25	Junta tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.216.511
132	12.26	Junta carter	Unidad	Paraguaya	1	Evento	591.735
133	12.27	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	927.000
134	12.28	Reparación de carter	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.317.500
135	12.29	Cambiar bomba de agua	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.390.500
136	12.30	Cadena de distribución	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.766.450
137	12.31	Mantenimiento y Rep. de Sistema de inyección	Unidad	Paraguaya	1	Evento	309.000
138	12.32	Cambio de Bomba de combustible	Unidad	Paraguaya	1	Evento	4.162.583
139	12.33	tensor de cadena de distribución	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.498.422
140	12.34	Pico inyector - cada uno	Unidad	Paraguaya	1	Evento	648.670
141	12.35	Calibrar pico inyector	Unidad	Paraguaya	1	Evento	91.670
142	12.36	Cambiar reten culata motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	674.650
143	12.37	Cambiar reten frente motor cigüeñal	Unidad	Paraguaya	1	Evento	648.900
144	12.38	Cambiar soporte motor	Unidad	Paraguaya	1	Evento	973.865
145	12.39	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	Paraguaya	1	Evento	231.750
146	12.40	cambiar electro ventilador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	3.301.150
147	12.41	Reparar radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	1.699.500
148	12.42	cambio de tapa radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	999.100
149	12.43	Regular válvulas	Unidad	Paraguaya	1	Evento	200.850
150	12.44	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Paraguaya	1	Evento	669.500
151	12.45	Limpieza de tanque	Unidad	Paraguaya	1	Evento	463.500
152	12.46	Sistema de Inyección electrónica	Unidad	Paraguaya	1	Evento	669.500
153	12.47	Cambio completo caño de escape con silenciador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	2.851.316
154	12.48	Cambio Refrigerante para radiador	Unidad	Paraguaya	1	Evento	453.950

*Monto mínimo	17.500.000 Gs.
*Monto máximo	35.000.000 Gs.

El monto mínimo de Guaraníes Diecisiete Millones Quinientos Mil, hasta un monto máximo de Guaraníes Treinta y Cinco Millones, IVA Incluido.

ING. LUIS ALBERTO LIMA MOARA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
Hilda J. Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

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

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del contrato hasta el 31 de diciembre de 2020.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Dr. Justo Prieto 223 esq. Teófilo del Puerto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Departamento de Administración.

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

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

10. MULTAS.

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

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

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

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

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme

N.S. LUIS ALBERTO LIMA MOTTA
Ministro
Presidente del CONACYT

J. Rodolfo Rieder
RIEDER & CIA. S.A.C.I.

Hilda J. Rieder

las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

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

Por el CONTRATANTE: _____

Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra

Ministro, Presidente del CONACYT

POR EL PROVEEDOR: _____

Sra. Hilda Judith Rieder Celle

Representante Legal, RIEDER & CÍA. S.A.C.I. RIEDER & CIA. S.A.C.I.

POR EL PROVEEDOR: _____

Sra. Sr. Juan Rodolfo Rieder Celle

Representante Legal, RIEDER & CÍA. S.A.C.I.