Instituto PARAGUAYO DE ARTESANIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO ABIERTO N° 08/2022

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA,** domiciliado en las calles Dr. Justo Prieto c/ Cap. Bliloff, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representado para este acto por la **LIC. CYNTHIA MARITHÉ MELGAREJO DUARTE** con **Cédula de Identidad N° 3.528.972**, en su carácter de Presidenta, nombrada por Decreto del Poder Ejecutivo N° 7165 de fecha 02 de junio de 2022, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la empresa **AUTOMOTIVE S.A.I.E.,** con RUC N° **80003251-9,** domiciliada en la calle Ruta Mariscal Estigarribia Nº 1126 c/ Pitiantuta, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **LIC. ALEJANDRO BELLON GENES,** con **Cédula de Identidad N° 915.385,** denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominados en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS", ID N° 414.184,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACION DIRECTA N° 04/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS", con ID N° 414.184**, convocado por el **INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA**.".

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) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

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.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***NO APLICA.***

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

4. 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° **414.184.**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA N° 04/2022**, convocado por el ***INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA***. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 257/2022.

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

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
1.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	660.000
1.2	Mano de obra del ítem 1.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	338.750
1.4	Mano de obra del ítem 1.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
1.6	Mano de obra del ítem 1.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	532.000
1.8	Mano de obra del ítem 1.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
1.10	Mano de obra del ítem 1.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	258.500
1.12	Mano de obra del ítem 1.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	266.000
1.14	Mano de obra del ítem 1.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	499.250
1.16	Mano de obra del ítem 1.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
1.18	Mano de obra del ítem 1.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	386.500
1.20	Mano de obra del ítem 1.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
1.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	554.500
1.22	Mano de obra del ítem 1.21	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

2	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
2.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
2.2	Mano de obra del ítem 2.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
2.4	Mano de obra del ítem 2.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.5	Bombín de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
2.6	Mano de obra del ítem 2.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	226.000
2.8	Mano de obra del ítem 2.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	2.890.000
2.10	Mano de obra del ítem 2.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
2.12	Mano de obra del ítem 2.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
2.14	Mano de obra del ítem 2.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.15	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	266.000
2.16	Mano de obra del ítem 2.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
2.18	Mano de obra del ítem 2.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	514.500
2.20	Mano de obra del ítem 2.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.321.884
2.22	Mano de obra del ítem 2.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.23	Cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
2.24	Mano de obra del ítem 2.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
2.26	Mano de obra del ítem 2.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750
2.28	Mano de obra del ítem 2.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	499.250
2.30	Mano de obra del ítem 2.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	506.750
2.32	Mano de obra del ítem 2.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.33	Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	361.250
2.34	Mano de obra del ítem 2.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.35	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	394.000
2.36	Mano de obra del ítem 2.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	613.166
2.38	Mano de obra del ítem 2.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	554.500
2.40	Mano de obra del ítem 2.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.097.900
2.42	Mano de obra del ítem 2.41	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

2.43	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.648.500
2.44	Mano de obra del ítem 2.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.215.200
2.46	Mano de obra del ítem 2.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.948.100
2.48	Mano de obra del ítem 2.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
2.50	Mano de obra del ítem 2.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
2.52	Mano de obra del ítem 2.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	532.000
2.54	Mano de obra del ítem 2.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.55	Martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750
2.56	Mano de obra del ítem 2.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	755.250
2.58	Mano de obra del ítem 2.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
2.60	Mano de obra del ítem 2.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	547.000
2.62	Mano de obra del ítem 2.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.63	Rectificación de motor completo En rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.440.400
2.64	Mano de obra del ítem 2.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
2.66	Mano de obra del ítem 2.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	904.584
2.68	Mano de obra del ítem 2.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.69	Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.70	Mano de obra del ítem 2.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
2.72	Mano de obra del ítem 2.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
2.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	258.500
2.74	Mano de obra del ítem 2.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
3	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
3.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
3.2	Mano de obra del ítem 3.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	4.254.750
3.4	Mano de obra del ítem 3.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
3.6	Mano de obra del ítem 3.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.7	Engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
3.8	Mano de obra del ítem 3.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	16.800.000
3.10	Mano de obra del ítem 3.9	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

3.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	386.500
3.12	Mano de obra del ítem 3.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
3.14	Mano de obra del ítem 3.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.15	Selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
3.16	Mano de obra del ítem 3.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
3.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	619.750
3.18	Mano de obra del ítem 3.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
4	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
4.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.368.250
4.2	Mano de obra del ítem 4.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
4.4	Mano de obra del ítem 4.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
4.6	Mano de obra del ítem 4.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
4.8	Mano de obra del ítem 4.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
4.10	Mano de obra del ítem 4.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	386.500
4.12	Mano de obra del ítem 4.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
4.14	Mano de obra del ítem 4.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
4.16	Mano de obra del ítem 4.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
4.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
4.18	Mano de obra del ítem 4.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
5	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
5.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
5.2	Mano de obra del ítem 5.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	466.750
5.4	Mano de obra del ítem 5.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
5.6	Mano de obra del ítem 5.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
5.8	Mano de obra del ítem 5.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
5.10	Mano de obra del ítem 5.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
5.12	Mano de obra del ítem 5.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
5.14	Mano de obra del ítem 5.13	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLONI
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

5.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	266.000
5.16	Mano de obra del ítem 5.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	306.250
5.18	Mano de obra del ítem 5.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
5.20	Mano de obra del ítem 5.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
5.22	Mano de obra del ítem 5.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
5.24	Mano de obra del ítem 5.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	547.000
5.26	Mano de obra del ítem 5.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
5.28	Mano de obra del ítem 5.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	507.800
5.30	Mano de obra del ítem 5.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
5.32	Mano de obra del ítem 5.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
5.34	Mano de obra del ítem 5.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	265.416
5.36	Mano de obra del ítem 5.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
5.38	Mano de obra del ítem 5.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
5.40	Mano de obra del ítem 5.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	331.250
5.42	Mano de obra del ítem 5.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.43	Reparación de sinfin de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.948.050
5.44	Mano de obra del ítem 5.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
5.46	Mano de obra del ítem 5.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
5.48	Mano de obra del ítem 5.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
5.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	306.250
5.50	Mano de obra del ítem 5.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
6	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
6.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
6.2	Mano de obra del ítem 6.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
6.4	Mano de obra del ítem 6.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	547.000
6.6	Mano de obra del ítem 6.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

6.8	Mano de obra del ítem 6.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	386.500
6.10	Mano de obra del ítem 6.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	386.500
6.12	Mano de obra del ítem 6.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
6.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
6.14	Mano de obra del ítem 6.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
7	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
7.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	40.250
7.2	Mano de obra del ítem 7.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
7.4	Mano de obra del ítem 7.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	554.500
7.6	Mano de obra del ítem 7.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
7.8	Mano de obra del ítem 7.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.9	Cambio de fibra de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
7.10	Mano de obra del ítem 7.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
7.12	Mano de obra del ítem 7.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	2.247.750
7.14	Mano de obra del ítem 7.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	313.750
7.16	Mano de obra del ítem 7.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.18	Mano de obra del ítem 7.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
7.20	Mano de obra del ítem 7.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	835.034
7.22	Mano de obra del ítem 7.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
7.24	Mano de obra del ítem 7.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	619.666
7.26	Mano de obra del ítem 7.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
7.27	Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1	210.750
7.28	Mano de obra del ítem 7.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
8	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
8.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
8.2	Mano de obra del ítem 8.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	787.750
8.4	Mano de obra del ítem 8.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

8.6	Mano de obra del ítem 8.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	692.500
8.8	Mano de obra del ítem 8.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
8.10	Mano de obra del ítem 8.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
8.12	Mano de obra del ítem 8.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.13	Cambio de corona volante	Unidad	EVENTO	1	7.224.750
8.14	Mano de obra del ítem 8.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	772.750
8.16	Mano de obra del ítem 8.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	297.200
8.18	Mano de obra del ítem 8.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.19	Carga de Fluido	Unidad	EVENTO	1	65.250
8.20	Mano de obra del ítem 8.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
8.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	252.200
8.22	Mano de obra del ítem 8.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
9	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
9.1	Cambio bomba eléctrica combustible	Unidad	EVENTO	1	4.591.816
9.2	Mano de obra del ítem 9.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	715.000
9.4	Mano de obra del ítem 9.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	499.250
9.6	Mano de obra del ítem 9.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	265.416
9.8	Mano de obra del ítem 9.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	266.000
9.10	Mano de obra del ítem 9.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	265.416
9.12	Mano de obra del ítem 9.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	291.000
9.14	Mano de obra del ítem 9.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	29.000
9.16	Mano de obra del ítem 9.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	974.134
9.18	Mano de obra del ítem 9.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	707.500
9.20	Mano de obra del ítem 9.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	619.750
9.22	Mano de obra del ítem 9.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	90.500
9.24	Mano de obra del ítem 9.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
9.26	Mano de obra del ítem 9.25	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

9.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	532.000
9.28	Mano de obra del ítem 9.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
9.30	Mano de obra del ítem 9.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	306.250
9.32	Mano de obra del ítem 9.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
9.34	Mano de obra del ítem 9.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
9.36	Mano de obra del ítem 9.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	619.750
9.38	Mano de obra del ítem 9.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
9.40	Mano de obra del ítem 9.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
9.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	715.000
9.42	Mano de obra del ítem 9.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
10	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE Acondicionado - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
10.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	245.000
10.2	Mano de obra del ítem 10.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	210.750
10.4	Mano de obra del ítem 10.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	4.254.750
10.6	Mano de obra del ítem 10.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.200.384
10.8	Mano de obra del ítem 10.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	787.750
10.10	Mano de obra del ítem 10.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	411.500
10.12	Mano de obra del ítem 10.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	306.250
10.14	Mano de obra del ítem 10.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	338.750
10.16	Mano de obra del ítem 10.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	963.500
10.18	Mano de obra del ítem 10.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	547.000
10.20	Mano de obra del ítem 10.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	265.416
10.22	Mano de obra del ítem 10.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	1.530.650
10.24	Mano de obra del ítem 10.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.25	Instalación Completo de Sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	795.250
10.26	Mano de obra del ítem 10.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
10.27	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	461.066

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

10.28	Mano de obra del ítem 10.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Camión de Carga HINO c/ Carrocería Alta - Año 2008				
11.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
11.2	Mano de obra del ítem 11.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
11.4	Mano de obra del ítem 11.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	230.534
11.6	Mano de obra del ítem 11.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
11.8	Mano de obra del ítem 11.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	652.250
11.10	Mano de obra del ítem 11.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
11.12	Mano de obra del ítem 11.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
11.14	Mano de obra del ítem 11.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
11.16	Mano de obra del ítem 11.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
11.18	Mano de obra del ítem 11.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	514.500
11.20	Mano de obra del ítem 11.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	1.865.500
11.22	Mano de obra del ítem 11.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
11.24	Mano de obra del ítem 11.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.25	Servicio de Gomería (Provisión de cámara y camisa) c/u	Unidad	EVENTO	1	180.000
11.26	Mano de obra del ítem 11.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.27	Servicio de Reparación de Carrocería de Madera – completo	Unidad	EVENTO	1	15.000.000
11.28	Mano de obra del ítem 11.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
11.29	Reparación y /o confección de Sistema de seguridad de la carrocería	Unidad	EVENTO	1	4.800.466
11.30	Mano de obra del ítem 11.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
12.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	660.000
12.2	Mano de obra del ítem 12.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	338.750
12.4	Mano de obra del ítem 12.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
12.6	Mano de obra del ítem 12.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	532.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

12.8	Mano de obra del ítem 12.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
12.10	Mano de obra del ítem 12.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	258.500
12.12	Mano de obra del ítem 12.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	266.000
12.14	Mano de obra del ítem 12.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	499.250
12.16	Mano de obra del ítem 12.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
12.18	Mano de obra del ítem 12.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	386.500
12.20	Mano de obra del ítem 12.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
12.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	554.500
12.22	Mano de obra del ítem 12.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
13	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
13.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
13.2	Mano de obra del ítem 13.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
13.4	Mano de obra del ítem 13.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.5	Bombín de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
13.6	Mano de obra del ítem 13.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.8	Mano de obra del ítem 13.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	2.890.000
13.10	Mano de obra del ítem 13.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
13.12	Mano de obra del ítem 13.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
13.14	Mano de obra del ítem 13.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.15	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	266.000
13.16	Mano de obra del ítem 13.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
13.18	Mano de obra del ítem 13.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	514.500
13.20	Mano de obra del ítem 13.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.321.884
13.22	Mano de obra del ítem 13.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.23	Cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
13.24	Mano de obra del ítem 13.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
13.26	Mano de obra del ítem 13.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

13.28	Mano de obra del ítem 13.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	499.250
13.30	Mano de obra del ítem 13.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	506.750
13.32	Mano de obra del ítem 13.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.33	Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	361.250
13.34	Mano de obra del ítem 13.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.35	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	394.000
13.36	Mano de obra del ítem 13.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	613.166
13.38	Mano de obra del ítem 13.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	554.500
13.40	Mano de obra del ítem 13.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.097.900
13.42	Mano de obra del ítem 13.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.43	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.648.500
13.44	Mano de obra del ítem 13.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.215.200
13.46	Mano de obra del ítem 13.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.948.100
13.48	Mano de obra del ítem 13.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
13.50	Mano de obra del ítem 13.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
13.52	Mano de obra del ítem 13.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	532.000
13.54	Mano de obra del ítem 13.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.55	Martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750
13.56	Mano de obra del ítem 13.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	755.250
13.58	Mano de obra del ítem 13.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
13.60	Mano de obra del ítem 13.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	547.000
13.62	Mano de obra del ítem 13.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.63	Rectificación de motor completo En rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.440.400
13.64	Mano de obra del ítem 13.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
13.66	Mano de obra del ítem 13.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	904.584
13.68	Mano de obra del ítem 13.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.69	Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.70	Mano de obra del ítem 13.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
13.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
13.72	Mano de obra del ítem 13.71	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BETANCUR
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

13.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	258.500
13.74	Mano de obra del ítem 13.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
14	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
14.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
14.2	Mano de obra del ítem 14.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	4.254.750
14.4	Mano de obra del ítem 14.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
14.6	Mano de obra del ítem 14.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.7	Engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
14.8	Mano de obra del ítem 14.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	16.800.000
14.10	Mano de obra del ítem 14.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	386.500
14.12	Mano de obra del ítem 14.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
14.14	Mano de obra del ítem 14.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.15	Selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
14.16	Mano de obra del ítem 14.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
14.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	619.750
14.18	Mano de obra del ítem 14.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
15	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
15.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.368.250
15.2	Mano de obra del ítem 15.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
15.4	Mano de obra del ítem 15.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
15.6	Mano de obra del ítem 15.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
15.8	Mano de obra del ítem 15.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
15.10	Mano de obra del ítem 15.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	386.500
15.12	Mano de obra del ítem 15.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
15.14	Mano de obra del ítem 15.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
15.16	Mano de obra del ítem 15.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
15.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
15.18	Mano de obra del ítem 15.17	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

16	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
16.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.2	Mano de obra del ítem 16.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	466.750
16.4	Mano de obra del ítem 16.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
16.6	Mano de obra del ítem 16.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
16.8	Mano de obra del ítem 16.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
16.10	Mano de obra del ítem 16.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
16.12	Mano de obra del ítem 16.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
16.14	Mano de obra del ítem 16.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	266.000
16.16	Mano de obra del ítem 16.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	306.250
16.18	Mano de obra del ítem 16.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
16.20	Mano de obra del ítem 16.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
16.22	Mano de obra del ítem 16.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
16.24	Mano de obra del ítem 16.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	547.000
16.26	Mano de obra del ítem 16.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
16.28	Mano de obra del ítem 16.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	507.800
16.30	Mano de obra del ítem 16.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
16.32	Mano de obra del ítem 16.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
16.34	Mano de obra del ítem 16.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	265.416
16.36	Mano de obra del ítem 16.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
16.38	Mano de obra del ítem 16.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
16.40	Mano de obra del ítem 16.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	331.250
16.42	Mano de obra del ítem 16.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.948.050

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

16.44	Mano de obra del ítem 16.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
16.46	Mano de obra del ítem 16.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
16.48	Mano de obra del ítem 16.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
16.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	306.250
16.50	Mano de obra del ítem 16.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
17	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
17.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
17.2	Mano de obra del ítem 17.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
17.4	Mano de obra del ítem 17.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	547.000
17.6	Mano de obra del ítem 17.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
17.8	Mano de obra del ítem 17.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	386.500
17.10	Mano de obra del ítem 17.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	386.500
17.12	Mano de obra del ítem 17.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
17.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
17.14	Mano de obra del ítem 17.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
18	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
18.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	40.250
18.2	Mano de obra del ítem 18.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
18.4	Mano de obra del ítem 18.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	554.500
18.6	Mano de obra del ítem 18.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
18.8	Mano de obra del ítem 18.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	547.000
18.10	Mano de obra del ítem 18.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
18.12	Mano de obra del ítem 18.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	2.247.750
18.14	Mano de obra del ítem 18.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	313.750
18.16	Mano de obra del ítem 18.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
18.18	Mano de obra del ítem 18.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

18.20	Mano de obra del ítem 18.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	835.034
18.22	Mano de obra del ítem 18.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
18.24	Mano de obra del ítem 18.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	619.666
18.26	Mano de obra del ítem 18.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
18.27	Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1	210.750
18.28	Mano de obra del ítem 18.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
19	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
19.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
19.2	Mano de obra del ítem 19.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	787.750
19.4	Mano de obra del ítem 19.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
19.6	Mano de obra del ítem 19.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	692.500
19.8	Mano de obra del ítem 19.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
19.10	Mano de obra del ítem 19.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
19.12	Mano de obra del ítem 19.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	3.853.200
19.14	Mano de obra del ítem 19.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	772.750
19.16	Mano de obra del ítem 19.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	297.200
19.18	Mano de obra del ítem 19.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
19.20	Mano de obra del ítem 19.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
19.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	252.200
19.22	Mano de obra del ítem 19.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
20	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
20.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	4.591.816
20.2	Mano de obra del ítem 20.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	715.000
20.4	Mano de obra del ítem 20.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	499.250
20.6	Mano de obra del ítem 20.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	265.416
20.8	Mano de obra del ítem 20.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	266.000

Lic. ALEJANDRO BELZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

20.10	Mano de obra del ítem 20.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	265.416
20.12	Mano de obra del ítem 20.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	291.000
20.14	Mano de obra del ítem 20.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	29.000
20.16	Mano de obra del ítem 20.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	974.134
20.18	Mano de obra del ítem 20.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	707.500
20.20	Mano de obra del ítem 20.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	619.750
20.22	Mano de obra del ítem 20.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	90.500
20.24	Mano de obra del ítem 20.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
20.26	Mano de obra del ítem 20.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	532.000
20.28	Mano de obra del ítem 20.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
20.30	Mano de obra del ítem 20.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	306.250
20.32	Mano de obra del ítem 20.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
20.34	Mano de obra del ítem 20.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
20.36	Mano de obra del ítem 20.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	619.750
20.38	Mano de obra del ítem 20.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
20.40	Mano de obra del ítem 20.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
20.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	715.000
20.42	Mano de obra del ítem 20.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
21	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE Acondicionado - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
21.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	245.000
21.2	Mano de obra del ítem 21.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	210.750
21.4	Mano de obra del ítem 21.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	4.254.750
21.6	Mano de obra del ítem 21.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.200.384
21.8	Mano de obra del ítem 21.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	787.750
21.10	Mano de obra del ítem 21.9	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BALLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

21.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	411.500
21.12	Mano de obra del ítem 21.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	306.250
21.14	Mano de obra del ítem 21.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	338.750
21.16	Mano de obra del ítem 21.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	963.500
21.18	Mano de obra del ítem 21.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	547.000
21.20	Mano de obra del ítem 21.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	265.416
21.22	Mano de obra del ítem 21.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	1.530.650
21.24	Mano de obra del ítem 21.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.25	Instalación Completo de Sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	795.250
21.26	Mano de obra del ítem 21.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
21.27	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	461.066
21.28	Mano de obra del ítem 21.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Camión FOTON c/ FURGON - BLANCO - Año 2014				
22.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
22.2	Mano de obra del ítem 22.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
22.4	Mano de obra del ítem 22.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	230.534
22.6	Mano de obra del ítem 22.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
22.8	Mano de obra del ítem 22.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	652.250
22.10	Mano de obra del ítem 22.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
22.12	Mano de obra del ítem 22.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
22.14	Mano de obra del ítem 22.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
22.16	Mano de obra del ítem 22.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
22.18	Mano de obra del ítem 22.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	514.500
22.20	Mano de obra del ítem 22.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	1.865.500
22.22	Mano de obra del ítem 22.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
22.24	Mano de obra del ítem 22.23	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLÓN
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

22.25	Servicio de Gomería (Provisión de cámara y camisa) c/u	Unidad	EVENTO	1	180.000
22.26	Mano de obra del ítem 22.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
22.27	Servicio de Reparación y/o reemplazo de piso de madera del furgón	Unidad	EVENTO	1	7.000.000
22.28	Mano de obra del ítem 22.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
23.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	379.000
23.2	Mano de obra del ítem 23.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	291.000
23.4	Mano de obra del ítem 23.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
23.6	Mano de obra del ítem 23.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.7	Cambio Aceite de Caja x Lt.	Unidad	EVENTO	1	65.250
23.8	Mano de obra del ítem 23.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	105.500
23.10	Mano de obra del ítem 23.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	153.250
23.12	Mano de obra del ítem 23.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	149.500
23.14	Mano de obra del ítem 23.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	532.000
23.16	Mano de obra del ítem 23.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
23.18	Mano de obra del ítem 23.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.19	Cambio X/Lit. de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	65.250
23.20	Mano de obra del ítem 23.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
23.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	707.500
23.22	Mano de obra del ítem 23.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
24	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
24.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
24.2	Mano de obra del ítem 24.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	963.500
24.4	Mano de obra del ítem 24.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.5	Bombin de combustible	Unidad	EVENTO	1	554.500
24.6	Mano de obra del ítem 24.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
24.8	Mano de obra del ítem 24.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
24.10	Mano de obra del ítem 24.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
24.12	Mano de obra del ítem 24.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.247.750

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

24.14	Mano de obra del ítem 24.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.15	Cambio de junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	130.500
24.16	Mano de obra del ítem 24.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
24.18	Mano de obra del ítem 24.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	313.750
24.20	Mano de obra del ítem 24.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
24.22	Mano de obra del ítem 24.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.23	Cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
24.24	Mano de obra del ítem 24.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	707.500
24.26	Mano de obra del ítem 24.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
24.28	Mano de obra del ítem 24.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	660.000
24.30	Mano de obra del ítem 24.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	634.750
24.32	Mano de obra del ítem 24.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.33	Casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
24.34	Mano de obra del ítem 24.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.35	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
24.36	Mano de obra del ítem 24.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	474.066
24.38	Mano de obra del ítem 24.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	178.250
24.40	Mano de obra del ítem 24.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.348.667
24.42	Mano de obra del ítem 24.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.43	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.573.600
24.44	Mano de obra del ítem 24.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	990.500
24.46	Mano de obra del ítem 24.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.798.300
24.48	Mano de obra del ítem 24.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
24.50	Mano de obra del ítem 24.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
24.52	Mano de obra del ítem 24.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	707.500
24.54	Mano de obra del ítem 24.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.55	Martillete de balancin c/u	Unidad	EVENTO	1	313.750
24.56	Mano de obra del ítem 24.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	715.000
24.58	Mano de obra del ítem 24.57	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA ·

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

24.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
24.60	Mano de obra del ítem 24.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	627.250
24.62	Mano de obra del ítem 24.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.63	Rectificación de motor completo en rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.183.600
24.64	Mano de obra del ítem 24.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
24.66	Mano de obra del ítem 24.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	974.134
24.68	Mano de obra del ítem 24.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.69	Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.70	Mano de obra del ítem 24.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
24.72	Mano de obra del ítem 24.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
24.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	170.750
24.74	Mano de obra del ítem 24.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
25	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
25.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	1.221.750
25.2	Mano de obra del ítem 25.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	5.458.750
25.4	Mano de obra del ítem 25.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.546.250
25.6	Mano de obra del ítem 25.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.7	Engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
25.8	Mano de obra del ítem 25.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	11.800.000
25.10	Mano de obra del ítem 25.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	273.500
25.12	Mano de obra del ítem 25.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	297.200
25.14	Mano de obra del ítem 25.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.15	Selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	491.750
25.16	Mano de obra del ítem 25.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
25.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	627.250
25.18	Mano de obra del ítem 25.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
26	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
26.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	1.816.250
26.2	Mano de obra del ítem 26.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
26.4	Mano de obra del ítem 26.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500

Lic. ALEJANDRO BELAZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

26.6	Mano de obra del ítem 26.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	499.250
26.8	Mano de obra del ítem 26.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
26.10	Mano de obra del ítem 26.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	627.250
26.12	Mano de obra del ítem 26.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	206.800
26.14	Mano de obra del ítem 26.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	309.200
26.16	Mano de obra del ítem 26.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
26.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	425.600
26.18	Mano de obra del ítem 26.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
27	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
27.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
27.2	Mano de obra del ítem 27.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	499.250
27.4	Mano de obra del ítem 27.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
27.6	Mano de obra del ítem 27.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
27.8	Mano de obra del ítem 27.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
27.10	Mano de obra del ítem 27.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
27.12	Mano de obra del ítem 27.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
27.14	Mano de obra del ítem 27.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	258.500
27.16	Mano de obra del ítem 27.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	266.000
27.18	Mano de obra del ítem 27.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
27.20	Mano de obra del ítem 27.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
27.22	Mano de obra del ítem 27.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	258.500
27.24	Mano de obra del ítem 27.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	547.000
27.26	Mano de obra del ítem 27.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	451.750
27.28	Mano de obra del ítem 27.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	770.800
27.30	Mano de obra del ítem 27.29	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLOM
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

27.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	394.000
27.32	Mano de obra del ítem 27.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	451.750
27.34	Mano de obra del ítem 27.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	293.584
27.36	Mano de obra del ítem 27.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
27.38	Mano de obra del ítem 27.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
27.40	Mano de obra del ítem 27.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	547.000
27.42	Mano de obra del ítem 27.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	953.420
27.44	Mano de obra del ítem 27.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	532.000
27.46	Mano de obra del ítem 27.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
27.48	Mano de obra del ítem 27.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
27.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	386.500
27.50	Mano de obra del ítem 27.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
28	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
28.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
28.2	Mano de obra del ítem 28.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
28.4	Mano de obra del ítem 28.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	547.000
28.6	Mano de obra del ítem 28.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750
28.8	Mano de obra del ítem 28.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	532.000
28.10	Mano de obra del ítem 28.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	291.000
28.12	Mano de obra del ítem 28.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
28.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
28.14	Mano de obra del ítem 28.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
29	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
29.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	40.250
29.2	Mano de obra del ítem 29.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
29.4	Mano de obra del ítem 29.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	394.000
29.6	Mano de obra del ítem 29.5	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

29.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
29.8	Mano de obra del ítem 29.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.9	Cambio de fibra de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
29.10	Mano de obra del ítem 29.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	883.250
29.12	Mano de obra del ítem 29.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
29.14	Mano de obra del ítem 29.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	321.250
29.16	Mano de obra del ítem 29.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
29.18	Mano de obra del ítem 29.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
29.20	Mano de obra del ítem 29.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	835.034
29.22	Mano de obra del ítem 29.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
29.24	Mano de obra del ítem 29.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	306.584
29.26	Mano de obra del ítem 29.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
29.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	226.000
29.28	Mano de obra del ítem 29.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
30	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
30.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
30.2	Mano de obra del ítem 30.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	692.500
30.4	Mano de obra del ítem 30.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
30.6	Mano de obra del ítem 30.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	707.500
30.8	Mano de obra del ítem 30.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.317.250
30.10	Mano de obra del ítem 30.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
30.12	Mano de obra del ítem 30.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	715.000
30.14	Mano de obra del ítem 30.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	715.000
30.16	Mano de obra del ítem 30.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	297.200
30.18	Mano de obra del ítem 30.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
30.20	Mano de obra del ítem 30.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
30.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	230.534

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

30.22	Mano de obra del ítem 30.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
31	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
31.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	4.400.000
31.2	Mano de obra del ítem 31.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	755.250
31.4	Mano de obra del ítem 31.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	532.000
31.6	Mano de obra del ítem 31.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	265.416
31.8	Mano de obra del ítem 31.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	210.750
31.10	Mano de obra del ítem 31.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	265.416
31.12	Mano de obra del ítem 31.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	291.000
31.14	Mano de obra del ítem 31.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	98.000
31.16	Mano de obra del ítem 31.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.075.400
31.18	Mano de obra del ítem 31.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	547.000
31.20	Mano de obra del ítem 31.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	667.500
31.22	Mano de obra del ítem 31.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	90.500
31.24	Mano de obra del ítem 31.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
31.26	Mano de obra del ítem 31.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	532.000
31.28	Mano de obra del ítem 31.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	900.000
31.30	Mano de obra del ítem 31.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	258.500
31.32	Mano de obra del ítem 31.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
31.34	Mano de obra del ítem 31.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.217.666
31.36	Mano de obra del ítem 31.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
31.38	Mano de obra del ítem 31.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
31.40	Mano de obra del ítem 31.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
31.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	707.500
31.42	Mano de obra del ítem 31.41	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

32	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE Acondicionado - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
32.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	224.800
32.2	Mano de obra del ítem 32.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	178.250
32.4	Mano de obra del ítem 32.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.458.750
32.6	Mano de obra del ítem 32.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
32.8	Mano de obra del ítem 32.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	732.750
32.10	Mano de obra del ítem 32.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	419.000
32.12	Mano de obra del ítem 32.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	394.000
32.14	Mano de obra del ítem 32.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	313.750
32.16	Mano de obra del ítem 32.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	547.000
32.18	Mano de obra del ítem 32.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	474.250
32.20	Mano de obra del ítem 32.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	293.584
32.22	Mano de obra del ítem 32.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	904.584
32.24	Mano de obra del ítem 32.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
32.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	334.966
32.26	Mano de obra del ítem 32.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Camioneta Mitsubishi L200 D/C 4X4 - Año 2007				
33.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
33.2	Mano de obra del ítem 33.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	883.250
33.4	Mano de obra del ítem 33.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	182.650
33.6	Mano de obra del ítem 33.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
33.8	Mano de obra del ítem 33.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	627.250
33.10	Mano de obra del ítem 33.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
33.12	Mano de obra del ítem 33.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
33.14	Mano de obra del ítem 33.13	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

33.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
33.16	Mano de obra del ítem 33.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
33.18	Mano de obra del ítem 33.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	667.500
33.20	Mano de obra del ítem 33.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	1.878.500
33.22	Mano de obra del ítem 33.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
33.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	98.000
33.24	Mano de obra del ítem 33.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
34.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	466.750
34.2	Mano de obra del ítem 34.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	291.000
34.4	Mano de obra del ítem 34.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
34.6	Mano de obra del ítem 34.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	547.000
34.8	Mano de obra del ítem 34.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
34.10	Mano de obra del ítem 34.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	226.000
34.12	Mano de obra del ítem 34.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	251.000
34.14	Mano de obra del ítem 34.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
34.16	Mano de obra del ítem 34.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
34.18	Mano de obra del ítem 34.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	338.750
34.20	Mano de obra del ítem 34.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
34.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	54.750
34.22	Mano de obra del ítem 34.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
35	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
35.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	2.890.000
35.2	Mano de obra del ítem 35.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
35.4	Mano de obra del ítem 35.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.5	Bombín de combustible	Unidad	EVENTO	1	371.500
35.6	Mano de obra del ítem 35.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
35.8	Mano de obra del ítem 35.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	4.495.500

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

35.10	Mano de obra del ítem 35.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	461.066
35.12	Mano de obra del ítem 35.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.926.750
35.14	Mano de obra del ítem 35.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.15	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	386.500
35.16	Mano de obra del ítem 35.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
35.18	Mano de obra del ítem 35.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	386.500
35.20	Mano de obra del ítem 35.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
35.22	Mano de obra del ítem 35.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.23	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
35.24	Mano de obra del ítem 35.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	707.500
35.26	Mano de obra del ítem 35.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	266.000
35.28	Mano de obra del ítem 35.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	612.250
35.30	Mano de obra del ítem 35.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	619.750
35.32	Mano de obra del ítem 35.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.33	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	963.500
35.34	Mano de obra del ítem 35.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.35	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	883.250
35.36	Mano de obra del ítem 35.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	682.716
35.38	Mano de obra del ítem 35.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	306.250
35.40	Mano de obra del ítem 35.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.648.500
35.42	Mano de obra del ítem 35.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.43	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.348.667
35.44	Mano de obra del ítem 35.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.079.400
35.46	Mano de obra del ítem 35.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.798.300
35.48	Mano de obra del ítem 35.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	642.250
35.50	Mano de obra del ítem 35.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
35.52	Mano de obra del ítem 35.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	547.000
35.54	Mano de obra del ítem 35.53	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

35.55	martillete de balancin c/u	Unidad	EVENTO	1	353.750
35.56	Mano de obra del ítem 35.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	707.500
35.58	Mano de obra del ítem 35.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	3.371.750
35.60	Mano de obra del ítem 35.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
35.62	Mano de obra del ítem 35.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.63	Rectificación de motor completo en rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.183.600
35.64	Mano de obra del ítem 35.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
35.66	Mano de obra del ítem 35.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.67	Reparación de picos inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	904.584
35.68	Mano de obra del ítem 35.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.69	Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.70	Mano de obra del ítem 35.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
35.72	Mano de obra del ítem 35.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
35.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
35.74	Mano de obra del ítem 35.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
36	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
36.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	1.196.750
36.2	Mano de obra del ítem 36.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	5.298.250
36.4	Mano de obra del ítem 36.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	3.050.500
36.6	Mano de obra del ítem 36.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.686.000
36.8	Mano de obra del ítem 36.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	11.800.000
36.10	Mano de obra del ítem 36.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	386.500
36.12	Mano de obra del ítem 36.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	554.000
36.14	Mano de obra del ítem 36.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	572.000
36.16	Mano de obra del ítem 36.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
36.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	619.750
36.18	Mano de obra del ítem 36.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
37	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
37.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.368.250

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

37.2	Mano de obra del ítem 37.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
37.4	Mano de obra del ítem 37.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
37.6	Mano de obra del ítem 37.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
37.8	Mano de obra del ítem 37.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
37.10	Mano de obra del ítem 37.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	883.250
37.12	Mano de obra del ítem 37.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
37.14	Mano de obra del ítem 37.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
37.16	Mano de obra del ítem 37.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
37.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
37.18	Mano de obra del ítem 37.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
38	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
38.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
38.2	Mano de obra del ítem 38.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	371.500
38.4	Mano de obra del ítem 38.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
38.6	Mano de obra del ítem 38.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	258.500
38.8	Mano de obra del ítem 38.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	331.250
38.10	Mano de obra del ítem 38.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	193.250
38.12	Mano de obra del ítem 38.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
38.14	Mano de obra del ítem 38.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
38.16	Mano de obra del ítem 38.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	266.000
38.18	Mano de obra del ítem 38.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.729.500
38.20	Mano de obra del ítem 38.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	883.250
38.22	Mano de obra del ítem 38.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
38.24	Mano de obra del ítem 38.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	499.250
38.26	Mano de obra del ítem 38.25	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

38.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
38.28	Mano de obra del ítem 38.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	560.000
38.30	Mano de obra del ítem 38.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
38.32	Mano de obra del ítem 38.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
38.34	Mano de obra del ítem 38.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	293.584
38.36	Mano de obra del ítem 38.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
38.38	Mano de obra del ítem 38.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
38.40	Mano de obra del ítem 38.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	634.750
38.42	Mano de obra del ítem 38.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
38.44	Mano de obra del ítem 38.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	532.000
38.46	Mano de obra del ítem 38.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
38.48	Mano de obra del ítem 38.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
38.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	306.250
38.50	Mano de obra del ítem 38.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
39	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
39.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.189.250
39.2	Mano de obra del ítem 39.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
39.4	Mano de obra del ítem 39.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	547.000
39.6	Mano de obra del ítem 39.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
39.8	Mano de obra del ítem 39.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	532.000
39.10	Mano de obra del ítem 39.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	371.500
39.12	Mano de obra del ítem 39.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
39.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
39.14	Mano de obra del ítem 39.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
40	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
40.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.250
40.2	Mano de obra del ítem 40.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.569.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

40.4	Mano de obra del ítems 40.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	434.000
40.6	Mano de obra del ítem 40.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
40.8	Mano de obra del ítem 40.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.9	Cambio de fibra de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
40.10	Mano de obra del ítem 40.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
40.12	Mano de obra del ítem 40.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
40.14	Mano de obra del ítem 40.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	579.500
40.16	Mano de obra del ítem 40.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
40.18	Mano de obra del ítem 40.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
40.20	Mano de obra del ítem 40.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	474.066
40.22	Mano de obra del ítem 40.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	230.534
40.24	Mano de obra del ítem 40.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	613.166
40.26	Mano de obra del ítem 40.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
40.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	98.000
40.28	Mano de obra del ítem 40.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
41	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
41.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
41.2	Mano de obra del ítem 41.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	893.250
41.4	Mano de obra del ítem 41.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	2.247.750
41.6	Mano de obra del ítem 41.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	587.250
41.8	Mano de obra del ítem 41.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
41.10	Mano de obra del ítem 41.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
41.12	Mano de obra del ítem 41.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
41.14	Mano de obra del ítem 41.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
41.16	Mano de obra del ítem 41.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	309.200
41.18	Mano de obra del ítem 41.17	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLOSO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

41.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
41.20	Mano de obra del ítem 41.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
41.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	230.534
41.22	Mano de obra del ítem 41.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
42	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
42.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	7.706.400
42.2	Mano de obra del ítem 42.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	963.500
42.4	Mano de obra del ítem 42.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	499.250
42.6	Mano de obra del ítem 42.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	293.584
42.8	Mano de obra del ítem 42.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	306.250
42.10	Mano de obra del ítem 42.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	293.584
42.12	Mano de obra del ítem 42.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas c/lados	Unidad	EVENTO	1	291.000
42.14	Mano de obra del ítem 42.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
42.16	Mano de obra del ítem 42.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	904.584
42.18	Mano de obra del ítem 42.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	547.000
42.20	Mano de obra del ítem 42.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	532.000
42.22	Mano de obra del ítem 42.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	98.000
42.24	Mano de obra del ítem 42.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
42.26	Mano de obra del ítem 42.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	361.250
42.28	Mano de obra del ítem 42.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
42.30	Mano de obra del ítem 42.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	338.750
42.32	Mano de obra del ítem 42.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
42.34	Mano de obra del ítem 42.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.217.666
42.36	Mano de obra del ítem 42.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
42.38	Mano de obra del ítem 42.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

42.40	Mano de obra del ítem 42.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
42.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	707.500
42.42	Mano de obra del ítem 42.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
43	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE Acondicionado - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
43.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	251.000
43.2	Mano de obra del ítem 43.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	226.000
43.4	Mano de obra del ítem 43.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	5.458.750
43.6	Mano de obra del ítem 43.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.339.484
43.8	Mano de obra del ítem 43.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	963.500
43.10	Mano de obra del ítem 43.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	394.000
43.12	Mano de obra del ítem 43.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	386.500
43.14	Mano de obra del ítem 43.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	386.500
43.16	Mano de obra del ítem 43.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	371.500
43.18	Mano de obra del ítem 43.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	474.250
43.20	Mano de obra del ítem 43.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	293.584
43.22	Mano de obra del ítem 43.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	1.113.234
43.24	Mano de obra del ítem 43.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
43.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	613.166
43.26	Mano de obra del ítem 43.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Camioneta Hyundai Santa Fe Año 2013				
44.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
44.2	Mano de obra del ítem 44.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
44.4	Mano de obra del ítem 44.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	126.100
44.6	Mano de obra del ítem 44.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
44.8	Mano de obra del ítem 44.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
44.10	Mano de obra del ítem 44.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	675.000

Lic. ALEJANDRO BELLOW
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

44.12	Mano de obra del ítem 44.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	499.250
44.14	Mano de obra del ítem 44.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
44.16	Mano de obra del ítem 44.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	619.750
44.18	Mano de obra del ítem 44.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	612.250
44.20	Mano de obra del ítem 44.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	1.948.050
44.22	Mano de obra del ítem 44.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
44.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
44.24	Mano de obra del ítem 44.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
45.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	660.000
45.2	Mano de obra del ítem 45.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	547.000
45.4	Mano de obra del ítem 45.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
45.6	Mano de obra del ítem 45.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	532.000
45.8	Mano de obra del ítem 45.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
45.10	Mano de obra del ítem 45.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	338.750
45.12	Mano de obra del ítem 45.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	441.750
45.14	Mano de obra del ítem 45.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	499.250
45.16	Mano de obra del ítem 45.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
45.18	Mano de obra del ítem 45.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	386.500
45.20	Mano de obra del ítem 45.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
45.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	554.500
45.22	Mano de obra del ítem 45.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
46	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
46.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
46.2	Mano de obra del ítem 46.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
46.4	Mano de obra del ítem 46.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.5	Bombín de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
46.6	Mano de obra del ítem 46.5	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

46.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	226.000
46.8	Mano de obra del ítem 46.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	3.692.750
46.10	Mano de obra del ítem 46.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
46.12	Mano de obra del ítem 46.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.569.000
46.14	Mano de obra del ítem 46.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.15	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	266.000
46.16	Mano de obra del ítem 46.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
46.18	Mano de obra del ítem 46.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	514.500
46.20	Mano de obra del ítem 46.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.669.800
46.22	Mano de obra del ítem 46.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.23	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
46.24	Mano de obra del ítem 46.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	883.250
46.26	Mano de obra del ítem 46.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
46.28	Mano de obra del ítem 46.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	883.250
46.30	Mano de obra del ítem 46.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	619.750
46.32	Mano de obra del ítem 46.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.33	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
46.34	Mano de obra del ítem 46.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.35	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
46.36	Mano de obra del ítem 46.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	904.584
46.38	Mano de obra del ítem 46.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.39	Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
46.40	Mano de obra del ítem 46.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.097.900
46.42	Mano de obra del ítem 46.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.43	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.648.500
46.44	Mano de obra del ítem 46.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.215.200
46.46	Mano de obra del ítem 46.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.948.100
46.48	Mano de obra del ítem 46.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
46.50	Mano de obra del ítem 46.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

46.52	Mano de obra del ítem 46.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	532.000
46.54	Mano de obra del ítem 46.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.55	martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	185.750
46.56	Mano de obra del ítem 46.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	755.250
46.58	Mano de obra del ítem 46.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
46.60	Mano de obra del ítem 46.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	547.000
46.62	Mano de obra del ítem 46.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.63	Rectificación de motor completo en rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.440.400
46.64	Mano de obra del ítem 46.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	4.591.816
46.66	Mano de obra del ítem 46.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	974.134
46.68	Mano de obra del ítem 46.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.69	Reparación de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	2.569.000
46.70	Mano de obra del ítem 46.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
46.72	Mano de obra del ítem 46.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
46.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
46.74	Mano de obra del ítem 46.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
47	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
47.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
47.2	Mano de obra del ítem 47.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	5.458.750
47.4	Mano de obra del ítem 47.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	3.933.500
47.6	Mano de obra del ítem 47.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
47.8	Mano de obra del ítem 47.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	16.500.000
47.10	Mano de obra del ítem 47.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	386.500
47.12	Mano de obra del ítem 47.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
47.14	Mano de obra del ítem 47.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
47.16	Mano de obra del ítem 47.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
47.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	963.500
47.18	Mano de obra del ítem 47.17	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELAÓN
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

48	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
48.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.368.250
48.2	Mano de obra del ítem 48.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
48.4	Mano de obra del ítem 48.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
48.6	Mano de obra del ítem 48.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
48.8	Mano de obra del ítem 48.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
48.10	Mano de obra del ítem 48.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	532.000
48.12	Mano de obra del ítem 48.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
48.14	Mano de obra del ítem 48.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
48.16	Mano de obra del ítem 48.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
48.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
48.18	Mano de obra del ítem 48.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
49	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
49.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
49.2	Mano de obra del ítem 49.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	466.750
49.4	Mano de obra del ítem 49.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
49.6	Mano de obra del ítem 49.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
49.8	Mano de obra del ítem 49.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
49.10	Mano de obra del ítem 49.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	153.250
49.12	Mano de obra del ítem 49.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
49.14	Mano de obra del ítem 49.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	266.000
49.16	Mano de obra del ítem 49.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	306.250
49.18	Mano de obra del ítem 49.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
49.20	Mano de obra del ítem 49.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
49.22	Mano de obra del ítem 49.21	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.F.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

49.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
49.24	Mano de obra del ítem 49.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	547.000
49.26	Mano de obra del ítem 49.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
49.28	Mano de obra del ítem 49.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	507.800
49.30	Mano de obra del ítem 49.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	426.500
49.32	Mano de obra del ítem 49.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	554.500
49.34	Mano de obra del ítem 49.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	432.684
49.36	Mano de obra del ítem 49.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
49.38	Mano de obra del ítem 49.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
49.40	Mano de obra del ítem 49.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	331.250
49.42	Mano de obra del ítem 49.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.948.050
49.44	Mano de obra del ítem 49.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
49.46	Mano de obra del ítem 49.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	306.250
49.48	Mano de obra del ítem 49.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
49.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	306.250
49.50	Mano de obra del ítem 49.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
50	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
50.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
50.2	Mano de obra del ítem 50.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	298.750
50.4	Mano de obra del ítem 50.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	547.000
50.6	Mano de obra del ítem 50.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
50.8	Mano de obra del ítem 50.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	386.500
50.10	Mano de obra del ítem 50.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	386.500
50.12	Mano de obra del ítem 50.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
50.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
50.14	Mano de obra del ítem 50.13	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELGON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Llc. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

51	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016	Unidad	EVENTO	1	
51.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	40.250
51.2	Mano de obra del ítem 51.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
51.4	Mano de obra del ítem 51.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	554.500
51.6	Mano de obra del ítem 51.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
51.8	Mano de obra del ítem 51.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	547.000
51.10	Mano de obra del ítem 51.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
51.12	Mano de obra del ítem 51.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	2.247.750
51.14	Mano de obra del ítem 51.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	313.750
51.16	Mano de obra del ítem 51.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
51.18	Mano de obra del ítem 51.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
51.20	Mano de obra del ítem 51.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	835.034
51.22	Mano de obra del ítem 51.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
51.24	Mano de obra del ítem 51.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	619.666
51.26	Mano de obra del ítem 51.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
51.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	210.750
51.28	Mano de obra del ítem 51.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
52	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
52.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
52.2	Mano de obra del ítem 52.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	787.750
52.4	Mano de obra del ítem 52.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
52.6	Mano de obra del ítem 52.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	692.500
52.8	Mano de obra del ítem 52.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
52.10	Mano de obra del ítem 52.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
52.12	Mano de obra del ítem 52.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	772.750

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

52.14	Mano de obra del ítem 52.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	772.750
52.16	Mano de obra del ítem 52.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	297.200
52.18	Mano de obra del ítem 52.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
52.20	Mano de obra del ítem 52.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
52.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	252.200
52.22	Mano de obra del ítem 52.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
53	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
53.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	9.044.316
53.2	Mano de obra del ítem 53.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	715.000
53.4	Mano de obra del ítem 53.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	499.250
53.6	Mano de obra del ítem 53.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	265.416
53.8	Mano de obra del ítem 53.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	266.000
53.10	Mano de obra del ítem 53.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	265.416
53.12	Mano de obra del ítem 53.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	291.000
53.14	Mano de obra del ítem 53.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	29.000
53.16	Mano de obra del ítem 53.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	974.134
53.18	Mano de obra del ítem 53.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	707.500
53.20	Mano de obra del ítem 53.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	619.750
53.22	Mano de obra del ítem 53.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	90.500
53.24	Mano de obra del ítem 53.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
53.26	Mano de obra del ítem 53.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	532.000
53.28	Mano de obra del ítem 53.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
53.30	Mano de obra del ítem 53.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	306.250
53.32	Mano de obra del ítem 53.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
53.34	Mano de obra del ítem 53.33	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLOSO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

53.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
53.36	Mano de obra del ítem 53.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	619.750
53.38	Mano de obra del ítem 53.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
53.40	Mano de obra del ítem 53.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
53.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	715.000
53.42	Mano de obra del ítem 53.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
54	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE Acondicionado - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
54.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	245.000
54.2	Mano de obra del ítem 54.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	210.750
54.4	Mano de obra del ítem 54.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	6.181.250
54.6	Mano de obra del ítem 54.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.200.384
54.8	Mano de obra del ítem 54.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	787.750
54.10	Mano de obra del ítem 54.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	411.500
54.12	Mano de obra del ítem 54.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	306.250
54.14	Mano de obra del ítem 54.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	338.750
54.16	Mano de obra del ítem 54.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	963.500
54.18	Mano de obra del ítem 54.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	547.000
54.20	Mano de obra del ítem 54.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	461.066
54.22	Mano de obra del ítem 54.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	1.530.650
54.24	Mano de obra del ítem 54.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
54.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	689.216
54.26	Mano de obra del ítem 54.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Mini VAN MPV M1 JAC Año 2016				
55.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
55.2	Mano de obra del ítem 55.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
55.4	Mano de obra del ítem 55.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	230.534
55.6	Mano de obra del ítem 55.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
P/A

55.8	Mano de obra del ítem 55.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
55.10	Mano de obra del ítem 55.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
55.12	Mano de obra del ítem 55.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
55.14	Mano de obra del ítem 55.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
55.16	Mano de obra del ítem 55.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
55.18	Mano de obra del ítem 55.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	715.000
55.20	Mano de obra del ítem 55.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	2.226.466
55.22	Mano de obra del ítem 55.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
55.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
55.24	Mano de obra del ítem 55.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
56	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
56.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	481.750
56.2	Mano de obra del ítem 56.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	291.000
56.4	Mano de obra del ítem 56.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
56.6	Mano de obra del ítem 56.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	371.500
56.8	Mano de obra del ítem 56.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
56.10	Mano de obra del ítem 56.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	226.000
56.12	Mano de obra del ítem 56.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	233.500
56.14	Mano de obra del ítem 56.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	660.000
56.16	Mano de obra del ítem 56.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
56.18	Mano de obra del ítem 56.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	291.000
56.20	Mano de obra del ítem 56.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
56.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
56.22	Mano de obra del ítem 56.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
57	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
57.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	3.130.750
57.2	Mano de obra del ítem 57.1	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO DELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

57.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
57.4	Mano de obra del ítem 57.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.5	Bombin de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
57.6	Mano de obra del ítem 57.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
57.8	Mano de obra del ítem 57.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	3.339.484
57.10	Mano de obra del ítem 57.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	461.066
57.12	Mano de obra del ítem 57.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
57.14	Mano de obra del ítem 57.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.15	Cambio de junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	313.750
57.16	Mano de obra del ítem 57.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
57.18	Mano de obra del ítem 57.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	386.500
57.20	Mano de obra del ítem 57.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.530.750
57.22	Mano de obra del ítem 57.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.23	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
57.24	Mano de obra del ítem 57.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
57.26	Mano de obra del ítem 57.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
57.28	Mano de obra del ítem 57.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	532.000
57.30	Mano de obra del ítem 57.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	499.250
57.32	Mano de obra del ítem 57.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.33	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	707.500
57.34	Mano de obra del ítem 57.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.35	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	692.500
57.36	Mano de obra del ítem 57.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	682.716
57.38	Mano de obra del ítem 57.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	313.750
57.40	Mano de obra del ítem 57.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.423.567
57.42	Mano de obra del ítem 57.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.43	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.348.667
57.44	Mano de obra del ítem 57.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.079.400
57.46	Mano de obra del ítem 57.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.798.300

Lic. ALEJANDRO BELLOR
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

57.48	Mano de obra del ítem 57.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	642.250
57.50	Mano de obra del ítem 57.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
57.52	Mano de obra del ítem 57.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	547.000
57.54	Mano de obra del ítem 57.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.55	martillete de balancin c/u	Unidad	EVENTO	1	353.750
57.56	Mano de obra del ítem 57.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	675.000
57.58	Mano de obra del ítem 57.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
57.60	Mano de obra del ítem 57.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
57.62	Mano de obra del ítem 57.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.63	Rectificación de motor completo en rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.183.600
57.64	Mano de obra del ítem 57.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
57.66	Mano de obra del ítem 57.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.220.200
57.68	Mano de obra del ítem 57.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.69	Reparación de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
57.70	Mano de obra del ítem 57.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
57.72	Mano de obra del ítem 57.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
57.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
57.74	Mano de obra del ítem 57.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
58	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
58.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	1.156.500
58.2	Mano de obra del ítem 58.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.371.750
58.4	Mano de obra del ítem 58.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
58.6	Mano de obra del ítem 58.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
58.8	Mano de obra del ítem 58.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	16.500.000
58.10	Mano de obra del ítem 58.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	353.750
58.12	Mano de obra del ítem 58.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	341.200
58.14	Mano de obra del ítem 58.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	466.750

Lic. ALEJANDRO BELLAN
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

58.16	Mano de obra del ítem 58.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
58.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	554.500
58.18	Mano de obra del ítem 58.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
59	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
59.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
59.2	Mano de obra del ítem 59.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
59.4	Mano de obra del ítem 59.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
59.6	Mano de obra del ítem 59.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
59.8	Mano de obra del ítem 59.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
59.10	Mano de obra del ítem 59.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	883.250
59.12	Mano de obra del ítem 59.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
59.14	Mano de obra del ítem 59.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
59.16	Mano de obra del ítem 59.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
59.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
59.18	Mano de obra del ítem 59.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
60	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
60.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
60.2	Mano de obra del ítem 60.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	386.500
60.4	Mano de obra del ítem 60.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
60.6	Mano de obra del ítem 60.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	313.750
60.8	Mano de obra del ítem 60.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
60.10	Mano de obra del ítem 60.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
60.12	Mano de obra del ítem 60.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
60.14	Mano de obra del ítem 60.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	226.000
60.16	Mano de obra del ítem 60.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	178.250
60.18	Mano de obra del ítem 60.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250

Lic. ALEJANDRO BELZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

60.20	Mano de obra del ítem 60.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
60.22	Mano de obra del ítem 60.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
60.24	Mano de obra del ítem 60.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	386.500
60.26	Mano de obra del ítem 60.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
60.28	Mano de obra del ítem 60.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	835.000
60.30	Mano de obra del ítem 60.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	394.000
60.32	Mano de obra del ítem 60.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
60.34	Mano de obra del ítem 60.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	293.584
60.36	Mano de obra del ítem 60.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
60.38	Mano de obra del ítem 60.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
60.40	Mano de obra del ítem 60.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	441.750
60.42	Mano de obra del ítem 60.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.339.484
60.44	Mano de obra del ítem 60.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	394.000
60.46	Mano de obra del ítem 60.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	90.500
60.48	Mano de obra del ítem 60.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
60.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	353.750
60.50	Mano de obra del ítem 60.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
61	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camioneta FORD RANGER Año 2013	Unidad	EVENTO	1	
61.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
61.2	Mano de obra del ítem 61.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
61.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
61.4	Mano de obra del ítem 61.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
61.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	499.250
61.6	Mano de obra del ítem 61.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
61.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
61.8	Mano de obra del ítem 61.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
61.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	499.250
61.10	Mano de obra del ítem 61.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
61.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	371.500
61.12	Mano de obra del ítem 61.11	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLOT
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

61.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
61.14	Mano de obra del ítem 61.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
62	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
62.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.250
62.2	Mano de obra del ítem 62.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	3.371.750
62.4	Mano de obra del ítem 62.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	434.000
62.6	Mano de obra del ítem 62.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
62.8	Mano de obra del ítem 62.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	627.250
62.10	Mano de obra del ítem 62.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
62.12	Mano de obra del ítem 62.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
62.14	Mano de obra del ítem 62.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	579.500
62.16	Mano de obra del ítem 62.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
62.18	Mano de obra del ítem 62.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
62.20	Mano de obra del ítem 62.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	765.484
62.22	Mano de obra del ítem 62.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
62.24	Mano de obra del ítem 62.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	543.616
62.26	Mano de obra del ítem 62.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
62.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	170.750
62.28	Mano de obra del ítem 62.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
63	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
63.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
63.2	Mano de obra del ítem 63.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	893.250
63.4	Mano de obra del ítem 63.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.926.750
63.6	Mano de obra del ítem 63.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	587.250
63.8	Mano de obra del ítem 63.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
63.10	Mano de obra del ítem 63.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.766.250

Lic. ALEJANDRO BELAZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

63.12	Mano de obra del ítem 63.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	715.000
63.14	Mano de obra del ítem 63.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	715.000
63.16	Mano de obra del ítem 63.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	271.000
63.18	Mano de obra del ítem 63.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
63.20	Mano de obra del ítem 63.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
63.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	154.484
63.22	Mano de obra del ítem 63.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
64	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
64.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	8.562.667
64.2	Mano de obra del ítem 64.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
64.4	Mano de obra del ítem 64.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	707.500
64.6	Mano de obra del ítem 64.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	293.584
64.8	Mano de obra del ítem 64.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	200.750
64.10	Mano de obra del ítem 64.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	293.584
64.12	Mano de obra del ítem 64.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	258.500
64.14	Mano de obra del ítem 64.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	65.250
64.16	Mano de obra del ítem 64.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	904.584
64.18	Mano de obra del ítem 64.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	547.000
64.20	Mano de obra del ítem 64.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	532.000
64.22	Mano de obra del ítem 64.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	98.000
64.24	Mano de obra del ítem 64.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	32.750
64.26	Mano de obra del ítem 64.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	627.250
64.28	Mano de obra del ítem 64.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
64.30	Mano de obra del ítem 64.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	338.750
64.32	Mano de obra del ítem 64.31	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

64.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
64.34	Mano de obra del ítem 64.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.217.666
64.36	Mano de obra del ítem 64.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.846.500
64.38	Mano de obra del ítem 64.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.252.250
64.40	Mano de obra del ítem 64.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
64.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	740.250
64.42	Mano de obra del ítem 64.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
65	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE Acondicionador - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
65.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	251.000
65.2	Mano de obra del ítem 65.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	226.000
65.4	Mano de obra del ítem 65.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	6.261.500
65.6	Mano de obra del ítem 65.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	3.981.800
65.8	Mano de obra del ítem 65.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.028.750
65.10	Mano de obra del ítem 65.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	361.250
65.12	Mano de obra del ítem 65.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	386.500
65.14	Mano de obra del ítem 65.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	627.250
65.16	Mano de obra del ítem 65.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	547.000
65.18	Mano de obra del ítem 65.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	532.000
65.20	Mano de obra del ítem 65.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	445.900
65.22	Mano de obra del ítem 65.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	2.001.633
65.24	Mano de obra del ítem 65.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
65.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	550.116
65.26	Mano de obra del ítem 65.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Camioneta FORD RANGER Año 2013	Unidad	EVENTO	1	
66.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
66.2	Mano de obra del ítem 66.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
66.4	Mano de obra del ítem 66.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	230.534

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

66.6	Mano de obra del ítem 66.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
66.8	Mano de obra del ítem 66.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
66.10	Mano de obra del ítem 66.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
66.12	Mano de obra del ítem 66.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
66.14	Mano de obra del ítem 66.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
66.16	Mano de obra del ítem 66.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
66.18	Mano de obra del ítem 66.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	715.000
66.20	Mano de obra del ítem 66.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	2.156.916
66.22	Mano de obra del ítem 66.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
66.23	Servicio de gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
66.24	Mano de obra del ítem 66.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
67	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
67.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	481.750
67.2	Mano de obra del ítem 67.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	291.000
67.4	Mano de obra del ítem 67.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	10.250
67.6	Mano de obra del ítem 67.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	371.500
67.8	Mano de obra del ítem 67.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
67.10	Mano de obra del ítem 67.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	226.000
67.12	Mano de obra del ítem 67.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	233.500
67.14	Mano de obra del ítem 67.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	660.000
67.16	Mano de obra del ítem 67.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	50.250
67.18	Mano de obra del ítem 67.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.19	Cambio de aceite diferencial	Unidad	EVENTO	1	291.000
67.20	Mano de obra del ítem 67.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
67.21	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
67.22	Mano de obra del ítem 67.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
68	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Camioneta FORD RANGER Año 2013				

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.T.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

68.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	3.130.750
68.2	Mano de obra del ítem 68.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
68.4	Mano de obra del ítem 68.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.5	Bombín de combustible	Unidad	EVENTO	1	499.250
68.6	Mano de obra del ítem 68.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.7	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	291.000
68.8	Mano de obra del ítem 68.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.9	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	3.853.250
68.10	Mano de obra del ítem 68.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.11	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	461.066
68.12	Mano de obra del ítem 68.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.13	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
68.14	Mano de obra del ítem 68.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.15	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	313.750
68.16	Mano de obra del ítem 68.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.17	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
68.18	Mano de obra del ítem 68.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.19	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	386.500
68.20	Mano de obra del ítem 68.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.21	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.530.750
68.22	Mano de obra del ítem 68.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.23	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	2.328.000
68.24	Mano de obra del ítem 68.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.25	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
68.26	Mano de obra del ítem 68.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.27	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
68.28	Mano de obra del ítem 68.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.29	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	532.000
68.30	Mano de obra del ítem 68.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.31	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	499.250
68.32	Mano de obra del ítem 68.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.33	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	707.500
68.34	Mano de obra del ítem 68.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.35	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	692.500
68.36	Mano de obra del ítem 68.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.37	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	682.716
68.38	Mano de obra del ítem 68.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.39	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	313.750
68.40	Mano de obra del ítem 68.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.41	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.423.567
68.42	Mano de obra del ítem 68.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.43	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.348.667
68.44	Mano de obra del ítem 68.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.45	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.079.400

Lic. ALEJANDRO BELLO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

68.46	Mano de obra del ítem 68.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.47	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.798.300
68.48	Mano de obra del ítem 68.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.49	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	642.250
68.50	Mano de obra del ítem 68.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.51	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
68.52	Mano de obra del ítem 68.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.53	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	547.000
68.54	Mano de obra del ítem 68.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.55	martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	353.750
68.56	Mano de obra del ítem 68.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.57	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	675.000
68.58	Mano de obra del ítem 68.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.59	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
68.60	Mano de obra del ítem 68.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.61	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
68.62	Mano de obra del ítem 68.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.63	Rectificación de motor completo en rectificadora - M. de Obra	Unidad	EVENTO	1	2.183.600
68.64	Mano de obra del ítem 68.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.65	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.409.034
68.66	Mano de obra del ítem 68.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.67	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.220.200
68.68	Mano de obra del ítem 68.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.69	Reparación de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	2.087.250
68.70	Mano de obra del ítem 68.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.71	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
68.72	Mano de obra del ítem 68.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
68.73	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
68.74	Mano de obra del ítem 68.73	Unidad	EVENTO	1	61.800
69	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
69.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	1.156.500
69.2	Mano de obra del ítem 69.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.371.750
69.4	Mano de obra del ítem 69.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.488.750
69.6	Mano de obra del ítem 69.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
69.8	Mano de obra del ítem 69.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	16.500.000
69.10	Mano de obra del ítem 69.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	353.750
69.12	Mano de obra del ítem 69.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	341.200

Lic. ALEJANDRO BELZON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I.P.A

69.14	Mano de obra del ítem 69.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	466.750
69.16	Mano de obra del ítem 69.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
69.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	554.500
69.18	Mano de obra del ítem 69.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
70	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL- Camioneta FORD RANGER Año 2013				
70.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
70.2	Mano de obra del ítem 70.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
70.4	Mano de obra del ítem 70.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
70.6	Mano de obra del ítem 70.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	547.000
70.8	Mano de obra del ítem 70.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
70.10	Mano de obra del ítem 70.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	883.250
70.12	Mano de obra del ítem 70.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
70.14	Mano de obra del ítem 70.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	437.600
70.16	Mano de obra del ítem 70.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
70.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	443.600
70.18	Mano de obra del ítem 70.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
71	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección- Camioneta FORD RANGER Año 2013				
71.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
71.2	Mano de obra del ítem 71.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	386.500
71.4	Mano de obra del ítem 71.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
71.6	Mano de obra del ítem 71.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.7	Buje elástico c/u	Unidad	EVENTO	1	313.750
71.8	Mano de obra del ítem 71.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.9	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
71.10	Mano de obra del ítem 71.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.11	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
71.12	Mano de obra del ítem 71.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.13	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
71.14	Mano de obra del ítem 71.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.15	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	226.000
71.16	Mano de obra del ítem 71.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.17	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	178.250

Lic. ALEJANDRO BEJLON
PRESIDENTE

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

71.18	Mano de obra del ítem 71.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.19	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.649.250
71.20	Mano de obra del ítem 71.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.21	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
71.22	Mano de obra del ítem 71.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.23	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
71.24	Mano de obra del ítem 71.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.25	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	386.500
71.26	Mano de obra del ítem 71.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.27	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
71.28	Mano de obra del ítem 71.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.29	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	835.000
71.30	Mano de obra del ítem 71.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.31	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	394.000
71.32	Mano de obra del ítem 71.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.33	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
71.34	Mano de obra del ítem 71.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.35	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	293.584
71.36	Mano de obra del ítem 71.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.37	Cambio Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
71.38	Mano de obra del ítem 71.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.39	Reparación Elástico delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
71.40	Mano de obra del ítem 71.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.41	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	441.750
71.42	Mano de obra del ítem 71.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.43	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.339.484
71.44	Mano de obra del ítem 71.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.45	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	394.000
71.46	Mano de obra del ítem 71.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.47	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	90.500
71.48	Mano de obra del ítem 71.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
71.49	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	353.750
71.50	Mano de obra del ítem 71.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
72	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
72.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
72.2	Mano de obra del ítem 72.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
72.3	Bujes de elástico trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	338.750
72.4	Mano de obra del ítem 72.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
72.5	Cambio de grillete elástico trasero	Unidad	EVENTO	1	499.250
72.6	Mano de obra del ítem 72.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
72.7	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
72.8	Mano de obra del ítem 72.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
72.9	Cambio centro elástico	Unidad	EVENTO	1	499.250
72.10	Mano de obra del ítem 72.9	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

72.11	Reparación de Elásticos	Unidad	EVENTO	1	371.500
72.12	Mano de obra del ítem 72.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
72.13	Cambio Elásticos traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
72.14	Mano de obra del ítem 72.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
73	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
73.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.250
73.2	Mano de obra del ítem 73.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	3.371.750
73.4	Mano de obra del ítem 73.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	434.000
73.6	Mano de obra del ítem 73.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
73.8	Mano de obra del ítem 73.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	627.250
73.10	Mano de obra del ítem 73.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
73.12	Mano de obra del ítem 73.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
73.14	Mano de obra del ítem 73.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	579.500
73.16	Mano de obra del ítem 73.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
73.18	Mano de obra del ítem 73.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
73.20	Mano de obra del ítem 73.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	765.484
73.22	Mano de obra del ítem 73.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	224.034
73.24	Mano de obra del ítem 73.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	543.616
73.26	Mano de obra del ítem 73.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
73.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	170.750
73.28	Mano de obra del ítem 73.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
74	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE- Camioneta FORD RANGER Año 2013				
74.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.284.500
74.2	Mano de obra del ítem 74.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	893.250
74.4	Mano de obra del ítem 74.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.926.750
74.6	Mano de obra del ítem 74.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	587.250
74.8	Mano de obra del ítem 74.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.445.000

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

74.10	Mano de obra del ítem 74.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
74.12	Mano de obra del ítem 74.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	715.000
74.14	Mano de obra del ítem 74.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	715.000
74.16	Mano de obra del ítem 74.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	271.000
74.18	Mano de obra del ítem 74.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
74.20	Mano de obra del ítem 74.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
74.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	154.484
74.22	Mano de obra del ítem 74.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
75	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO- Camioneta FORD RANGER Año 2013				
75.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	8.562.667
75.2	Mano de obra del ítem 75.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
75.4	Mano de obra del ítem 75.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	707.500
75.6	Mano de obra del ítem 75.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	293.584
75.8	Mano de obra del ítem 75.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	200.750
75.10	Mano de obra del ítem 75.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	293.584
75.12	Mano de obra del ítem 75.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	258.500
75.14	Mano de obra del ítem 75.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	65.250
75.16	Mano de obra del ítem 75.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	904.584
75.18	Mano de obra del ítem 75.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	547.000
75.20	Mano de obra del ítem 75.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	532.000
75.22	Mano de obra del ítem 75.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	98.000
75.24	Mano de obra del ítem 75.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	32.750
75.26	Mano de obra del ítem 75.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	627.250
75.28	Mano de obra del ítem 75.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	975.000
75.30	Mano de obra del ítem 75.29	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLO
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.C

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

75.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	338.750
75.32	Mano de obra del ítem 75.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
75.34	Mano de obra del ítem 75.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.217.666
75.36	Mano de obra del ítem 75.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.846.500
75.38	Mano de obra del ítem 75.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
75.40	Mano de obra del ítem 75.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
75.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	740.250
75.42	Mano de obra del ítem 75.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
76	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE Acondicionado - Camioneta FORD RANGER Año 2013				
76.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	251.000
76.2	Mano de obra del ítem 76.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	226.000
76.4	Mano de obra del ítem 76.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	6.261.500
76.6	Mano de obra del ítem 76.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	4.313.616
76.8	Mano de obra del ítem 76.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.028.750
76.10	Mano de obra del ítem 76.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	361.250
76.12	Mano de obra del ítem 76.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	386.500
76.14	Mano de obra del ítem 76.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	627.250
76.16	Mano de obra del ítem 76.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	547.000
76.18	Mano de obra del ítem 76.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	532.000
76.20	Mano de obra del ítem 76.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	445.900
76.22	Mano de obra del ítem 76.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	2.001.633
76.24	Mano de obra del ítem 76.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
76.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	550.116
76.26	Mano de obra del ítem 76.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS- Camioneta FORD RANGER Año 2013				
77.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	765.484
77.2	Mano de obra del ítem 77.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	2.087.250

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

77.4	Mano de obra del ítem 77.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	230.534
77.6	Mano de obra del ítem 77.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
77.8	Mano de obra del ítem 77.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.9	Cambio y/o Reposición de espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
77.10	Mano de obra del ítem 77.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	371.500
77.12	Mano de obra del ítem 77.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	338.750
77.14	Mano de obra del ítem 77.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
77.16	Mano de obra del ítem 77.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
77.18	Mano de obra del ítem 77.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	715.000
77.20	Mano de obra del ítem 77.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	2.156.916
77.22	Mano de obra del ítem 77.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
77.23	Servicio de gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	50.250
77.24	Mano de obra del ítem 77.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
78	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
78.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	371.500
78.2	Mano de obra del ítem 78.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	251.000
78.4	Mano de obra del ítem 78.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	17.750
78.6	Mano de obra del ítem 78.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	371.500
78.8	Mano de obra del ítem 78.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
78.10	Mano de obra del ítem 78.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	226.000
78.12	Mano de obra del ítem 78.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	338.750
78.14	Mano de obra del ítem 78.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	145.500
78.16	Mano de obra del ítem 78.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	65.250
78.18	Mano de obra del ítem 78.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
78.19	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	233.500
78.20	Mano de obra del ítem 78.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
79	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				

Lic. ALEJANDRO BELLOW
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte

79.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
79.2	Mano de obra del ítem 79.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.3	Bomba de agua - reparación	Unidad	EVENTO	1	715.000
79.4	Mano de obra del ítem 79.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.5	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
79.6	Mano de obra del ítem 79.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.7	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	532.000
79.8	Mano de obra del ítem 79.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.9	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
79.10	Mano de obra del ítem 79.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.11	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.430.000
79.12	Mano de obra del ítem 79.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.13	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	291.000
79.14	Mano de obra del ítem 79.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.15	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	313.750
79.16	Mano de obra del ítem 79.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.17	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	266.000
79.18	Mano de obra del ítem 79.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.19	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	919.966
79.20	Mano de obra del ítem 79.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.21	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
79.22	Mano de obra del ítem 79.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.23	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	371.500
79.24	Mano de obra del ítem 79.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.25	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
79.26	Mano de obra del ítem 79.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.27	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	353.750
79.28	Mano de obra del ítem 79.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.29	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	386.500
79.30	Mano de obra del ítem 79.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.31	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	619.750
79.32	Mano de obra del ítem 79.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.33	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	634.750
79.34	Mano de obra del ítem 79.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.35	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	619.666
79.36	Mano de obra del ítem 79.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.37	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	251.000
79.38	Mano de obra del ítem 79.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.39	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	963.500
79.40	Mano de obra del ítem 79.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.41	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	974.167
79.42	Mano de obra del ítem 79.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.43	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	787.750
79.44	Mano de obra del ítem 79.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.45	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	1.049.067

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.E.C.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

79.46	Mano de obra del ítem 79.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.47	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	532.000
79.48	Mano de obra del ítem 79.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.49	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
79.50	Mano de obra del ítem 79.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.51	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	394.000
79.52	Mano de obra del ítem 79.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.53	martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
79.54	Mano de obra del ítem 79.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.55	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	707.500
79.56	Mano de obra del ítem 79.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.57	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	634.750
79.58	Mano de obra del ítem 79.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.59	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	700.000
79.60	Mano de obra del ítem 79.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.61	Rectificación de motor completo en rectificadora	Unidad	EVENTO	1	1.926.750
79.62	Mano de obra del ítem 79.61	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.63	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.504.666
79.64	Mano de obra del ítem 79.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.65	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	355.000
79.66	Mano de obra del ítem 79.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.67	Reparación de Motor completo - Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.68	Mano de obra del ítem 79.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.69	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	532.000
79.70	Mano de obra del ítem 79.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
79.71	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	715.000
79.72	Mano de obra del ítem 79.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
80	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
80.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	634.750
80.2	Mano de obra del ítem 80.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.766.250
80.4	Mano de obra del ítem 80.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	1.686.000
80.6	Mano de obra del ítem 80.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	795.250
80.8	Mano de obra del ítem 80.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	15.800.000
80.10	Mano de obra del ítem 80.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	273.500
80.12	Mano de obra del ítem 80.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
80.14	Mano de obra del ítem 80.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
80.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	353.750
80.16	Mano de obra del ítem 80.15	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

80.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	386.500
80.18	Mano de obra del ítem 80.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
81	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
81.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	10.250
81.2	Mano de obra del ítem 81.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
81.4	Mano de obra del ítem 81.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
81.6	Mano de obra del ítem 81.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
81.8	Mano de obra del ítem 81.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
81.10	Mano de obra del ítem 81.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	10.250
81.12	Mano de obra del ítem 81.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
81.14	Mano de obra del ítem 81.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	15.000
81.16	Mano de obra del ítem 81.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
81.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	15.000
81.18	Mano de obra del ítem 81.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
82	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
82.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
82.2	Mano de obra del ítem 82.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	386.500
82.4	Mano de obra del ítem 82.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	715.000
82.6	Mano de obra del ítem 82.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.7	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
82.8	Mano de obra del ítem 82.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.9	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	113.000
82.10	Mano de obra del ítem 82.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.11	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	843.000
82.12	Mano de obra del ítem 82.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.13	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
82.14	Mano de obra del ítem 82.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.15	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	170.750
82.16	Mano de obra del ítem 82.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.17	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
82.18	Mano de obra del ítem 82.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.19	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	715.000
82.20	Mano de obra del ítem 82.19	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

82.21	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
82.22	Mano de obra del ítem 82.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.23	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	499.250
82.24	Mano de obra del ítem 82.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.25	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	331.250
82.26	Mano de obra del ítem 82.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.27	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	636.200
82.28	Mano de obra del ítem 82.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.29	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
82.30	Mano de obra del ítem 82.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.31	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	331.250
82.32	Mano de obra del ítem 82.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.33	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	432.684
82.34	Mano de obra del ítem 82.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.35	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	394.000
82.36	Mano de obra del ítem 82.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.37	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.504.666
82.38	Mano de obra del ítem 82.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.39	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	353.750
82.40	Mano de obra del ítem 82.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.41	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
82.42	Mano de obra del ítem 82.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
82.43	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	251.000
82.44	Mano de obra del ítem 82.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
83	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
83.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	787.750
83.2	Mano de obra del ítem 83.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
83.3	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	178.250
83.4	Mano de obra del ítem 83.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
84	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
84.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.250
84.2	Mano de obra del ítem 84.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	883.250
84.4	Mano de obra del ítem 84.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	371.500
84.6	Mano de obra del ítem 84.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
84.8	Mano de obra del ítem 84.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	532.000
84.10	Mano de obra del ítem 84.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	802.750
84.12	Mano de obra del ítem 84.11	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELALCAZAR
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

84.13	Cambio de tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	802.750
84.14	Mano de obra del ítem 84.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	185.750
84.16	Mano de obra del ítem 84.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
84.18	Mano de obra del ítem 84.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
84.20	Mano de obra del ítem 84.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	265.416
84.22	Mano de obra del ítem 84.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	113.100
84.24	Mano de obra del ítem 84.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	334.966
84.26	Mano de obra del ítem 84.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
84.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	130.500
84.28	Mano de obra del ítem 84.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
85	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
85.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	634.750
85.2	Mano de obra del ítem 85.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	266.000
85.4	Mano de obra del ítem 85.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	707.500
85.6	Mano de obra del ítem 85.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	306.250
85.8	Mano de obra del ítem 85.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	883.250
85.10	Mano de obra del ítem 85.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
85.12	Mano de obra del ítem 85.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	547.000
85.14	Mano de obra del ítem 85.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	547.000
85.16	Mano de obra del ítem 85.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	271.000
85.18	Mano de obra del ítem 85.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
85.20	Mano de obra del ítem 85.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
85.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	113.100
85.22	Mano de obra del ítem 85.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
86	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
86.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	5.319.767
86.2	Mano de obra del ítem 86.1	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.C.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

86.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	353.750
86.4	Mano de obra del ítem 86.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	130.500
86.6	Mano de obra del ítem 86.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	293.584
86.8	Mano de obra del ítem 86.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	291.000
86.10	Mano de obra del ítem 86.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	293.584
86.12	Mano de obra del ítem 86.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	386.500
86.14	Mano de obra del ítem 86.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
86.16	Mano de obra del ítem 86.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	904.584
86.18	Mano de obra del ítem 86.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	554.500
86.20	Mano de obra del ítem 86.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	353.750
86.22	Mano de obra del ítem 86.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	98.000
86.24	Mano de obra del ítem 86.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
86.26	Mano de obra del ítem 86.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	715.000
86.28	Mano de obra del ítem 86.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	830.000
86.30	Mano de obra del ítem 86.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	338.750
86.32	Mano de obra del ítem 86.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
86.34	Mano de obra del ítem 86.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.217.666
86.36	Mano de obra del ítem 86.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	554.500
86.38	Mano de obra del ítem 86.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	963.500
86.40	Mano de obra del ítem 86.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
86.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	627.250
86.42	Mano de obra del ítem 86.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
87	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE AIRE Acondicionado - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
87.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	218.800
87.2	Mano de obra del ítem 87.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	145.500

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

87.4	Mano de obra del ítem 87.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	3.853.250
87.6	Mano de obra del ítem 87.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	2.713.316
87.8	Mano de obra del ítem 87.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	883.250
87.10	Mano de obra del ítem 87.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	394.000
87.12	Mano de obra del ítem 87.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	306.250
87.14	Mano de obra del ítem 87.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	353.750
87.16	Mano de obra del ítem 87.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	371.500
87.18	Mano de obra del ítem 87.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	386.500
87.20	Mano de obra del ítem 87.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	293.584
87.22	Mano de obra del ítem 87.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	762.666
87.24	Mano de obra del ítem 87.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
87.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	306.584
87.26	Mano de obra del ítem 87.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Automóvil Renault Fluence confort Año 2013				
88.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	682.716
88.2	Mano de obra del ítem 88.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	883.250
88.4	Mano de obra del ítem 88.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	113.100
88.6	Mano de obra del ítem 88.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
88.8	Mano de obra del ítem 88.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
88.10	Mano de obra del ítem 88.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
88.12	Mano de obra del ítem 88.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	371.500
88.14	Mano de obra del ítem 88.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
88.16	Mano de obra del ítem 88.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
88.18	Mano de obra del ítem 88.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	627.250
88.20	Mano de obra del ítem 88.19	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELMON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

88.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	904.584
88.22	Mano de obra del ítem 88.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
88.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	32.750
88.24	Mano de obra del ítem 88.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
89	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
89.1	Cambio de Aceite de Motor	Unidad	EVENTO	1	371.500
89.2	Mano de obra del ítem 89.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.3	Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	251.000
89.4	Mano de obra del ítem 89.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.5	control Agua Destilada	Unidad	EVENTO	1	17.750
89.6	Mano de obra del ítem 89.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.7	Cambio Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	371.500
89.8	Mano de obra del ítem 89.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.9	Cambio Aceite de Dirección	Unidad	EVENTO	1	65.250
89.10	Mano de obra del ítem 89.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.11	Cambio de Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	226.000
89.12	Mano de obra del ítem 89.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.13	Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	338.750
89.14	Mano de obra del ítem 89.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.15	Cambio de Bujías c/u	Unidad	EVENTO	1	145.500
89.16	Mano de obra del ítem 89.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.17	Cambio de Aditivo radiador	Unidad	EVENTO	1	65.250
89.18	Mano de obra del ítem 89.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
89.19	Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	233.500
89.20	Mano de obra del ítem 89.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
90	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO) - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
90.1	Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	883.250
90.2	Mano de obra del ítem 90.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.3	Bomba de agua – reparación	Unidad	EVENTO	1	715.000
90.4	Mano de obra del ítem 90.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.5	Botadores hidráulicos c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
90.6	Mano de obra del ítem 90.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.7	Cambiar Pico inyector c/u	Unidad	EVENTO	1	532.000
90.8	Mano de obra del ítem 90.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.9	Cambio correa alternador	Unidad	EVENTO	1	293.584
90.10	Mano de obra del ítem 90.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.11	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	963.500
90.12	Mano de obra del ítem 90.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.13	Cambio de junta de balancín	Unidad	EVENTO	1	291.000
90.14	Mano de obra del ítem 90.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.15	Cambio de manguera radiador superior o inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	313.750
90.16	Mano de obra del ítem 90.15	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELEZA
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

90.17	Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	266.000
90.18	Mano de obra del ítem 90.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.19	Cambio de tensor de correa pk	Unidad	EVENTO	1	919.966
90.20	Mano de obra del ítem 90.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.21	cambio ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
90.22	Mano de obra del ítem 90.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.23	Ventilador de Motor - Reparación	Unidad	EVENTO	1	371.500
90.24	Mano de obra del ítem 90.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.25	Cambio Guía de válvulas c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
90.26	Mano de obra del ítem 90.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.27	Cambio soporte de motor	Unidad	EVENTO	1	353.750
90.28	Mano de obra del ítem 90.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.29	Cambio termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	386.500
90.30	Mano de obra del ítem 90.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.31	casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	619.750
90.32	Mano de obra del ítem 90.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.33	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	634.750
90.34	Mano de obra del ítem 90.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.35	Cambio Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	619.666
90.36	Mano de obra del ítem 90.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.37	Guía de válvula	Unidad	EVENTO	1	251.000
90.38	Mano de obra del ítem 90.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.39	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	883.250
90.40	Mano de obra del ítem 90.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.41	juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	963.500
90.42	Mano de obra del ítem 90.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.43	Juego de junta motor	Unidad	EVENTO	1	787.750
90.44	Mano de obra del ítem 90.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.45	Juego de pistones	Unidad	EVENTO	1	843.000
90.46	Mano de obra del ítem 90.45	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.47	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	532.000
90.48	Mano de obra del ítem 90.47	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.49	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000
90.50	Mano de obra del ítem 90.49	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.51	Limpieza y reparación radiador	Unidad	EVENTO	1	394.000
90.52	Mano de obra del ítem 90.51	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.53	martillete de balancín c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
90.54	Mano de obra del ítem 90.53	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.55	Paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	707.500
90.56	Mano de obra del ítem 90.55	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.57	Polea de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	634.750
90.58	Mano de obra del ítem 90.57	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.59	Polea Guía de correa pk	Unidad	EVENTO	1	700.000
90.60	Mano de obra del ítem 90.59	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.61	Rectificación de motor completo en rectificadora	Unidad	EVENTO	1	4.525.250
90.62	Mano de obra del ítem 90.61	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

90.63	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.504.666
90.64	Mano de obra del ítem 90.63	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.65	Reparación de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	355.000
90.66	Mano de obra del ítem 90.65	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.67	Reparación de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
90.68	Mano de obra del ítem 90.67	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.69	Tensor de correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	532.000
90.70	Mano de obra del ítem 90.69	Unidad	EVENTO	1	61.800
90.71	válvulas de admisión y escape c/u	Unidad	EVENTO	1	715.000
90.72	Mano de obra del ítem 90.71	Unidad	EVENTO	1	61.800
91	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD) - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
91.1	Anillos sincronizadores c/u	Unidad	EVENTO	1	634.750
91.2	Mano de obra del ítem 91.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.3	Cambio de eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.525.250
91.4	Mano de obra del ítem 91.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.5	Cambio de eje mando	Unidad	EVENTO	1	1.445.000
91.6	Mano de obra del ítem 91.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.7	engranaje de 1ra a 5ta c/u	Unidad	EVENTO	1	795.250
91.8	Mano de obra del ítem 91.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.9	Reparación general de caja	Unidad	EVENTO	1	15.000.000
91.10	Mano de obra del ítem 91.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.11	Reten Bancada Trasera	Unidad	EVENTO	1	273.500
91.12	Mano de obra del ítem 91.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.13	rulemán de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	251.000
91.14	Mano de obra del ítem 91.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.15	selectores de cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	353.750
91.16	Mano de obra del ítem 91.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
91.17	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	386.500
91.18	Mano de obra del ítem 91.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
92	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Transmisión DIFERENCIAL - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
92.1	Cambio de corona y piñón	Unidad	EVENTO	1	10.250
92.2	Mano de obra del ítem 92.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.3	Calce engranaje satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	190.000
92.4	Mano de obra del ítem 92.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.5	Cambio de satélite y planetario c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
92.6	Mano de obra del ítem 92.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.7	Cruceta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
92.8	Mano de obra del ítem 92.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.9	Palier trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	10.250
92.10	Mano de obra del ítem 92.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.11	Reparación de Brida cardan	Unidad	EVENTO	1	10.250
92.12	Mano de obra del ítem 92.11	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

92.13	Reten de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	271.000
92.14	Mano de obra del ítem 92.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.15	rulemán de palier c/u	Unidad	EVENTO	1	15.000
92.16	Mano de obra del ítem 92.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
92.17	rulemanes de diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	15.000
92.18	Mano de obra del ítem 92.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
93	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN DELANTERO y Dirección - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
93.1	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000
93.2	Mano de obra del ítem 93.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.3	Bieleta	Unidad	EVENTO	1	386.500
93.4	Mano de obra del ítem 93.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.5	Brazo Z de dirección	Unidad	EVENTO	1	715.000
93.6	Mano de obra del ítem 93.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.7	Buje Estabilizador c/u	Unidad	EVENTO	1	130.500
93.8	Mano de obra del ítem 93.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.9	Buje tensor c/u	Unidad	EVENTO	1	113.000
93.10	Mano de obra del ítem 93.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.11	Cambio amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.043.750
93.12	Mano de obra del ítem 93.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.13	Cambio buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
93.14	Mano de obra del ítem 93.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.15	Cambio caño de alta presión de dirección	Unidad	EVENTO	1	170.750
93.16	Mano de obra del ítem 93.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.17	Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
93.18	Mano de obra del ítem 93.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.19	Cambio de brazo pitman de dirección	Unidad	EVENTO	1	715.000
93.20	Mano de obra del ítem 93.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.21	Cambio de buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	210.750
93.22	Mano de obra del ítem 93.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.23	Cambio de grillete elástico delantero	Unidad	EVENTO	1	499.250
93.24	Mano de obra del ítem 93.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.25	Cambio de rotula superior c/u	Unidad	EVENTO	1	331.250
93.26	Mano de obra del ítem 93.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.27	Cambio de rulemán de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	636.200
93.28	Mano de obra del ítem 93.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.29	Cambiar muñequin dirección - c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
93.30	Mano de obra del ítem 93.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.31	Cambio rotula inferior y superior c/u	Unidad	EVENTO	1	331.250
93.32	Mano de obra del ítem 93.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.33	Correa de dirección	Unidad	EVENTO	1	432.684
93.34	Mano de obra del ítem 93.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.35	Reparación de brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	394.000
93.36	Mano de obra del ítem 93.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.37	Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.504.666

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

93.38	Mano de obra del ítem 93.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.39	Reparación punta eje	Unidad	EVENTO	1	353.750
93.40	Mano de obra del ítem 93.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.41	Reten de masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	386.500
93.42	Mano de obra del ítem 93.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
93.43	Taqueador de parrilla	Unidad	EVENTO	1	251.000
93.44	Mano de obra del ítem 93.43	Unidad	EVENTO	1	61.800
94	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TREN TRASERO - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
94.1	Cambio amortiguador trasero - c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
94.2	Mano de obra del ítem 94.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
94.3	Cambio de prisionero y tuerca rueda trasera c/u	Unidad	EVENTO	1	178.250
94.4	Mano de obra del ítem 94.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
95	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE FRENO - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
95.1	Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	50.250
95.2	Mano de obra del ítem 95.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.3	Cambio Bomba central de frenos	Unidad	EVENTO	1	883.250
95.4	Mano de obra del ítem 95.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.5	Cambio cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	371.500
95.6	Mano de obra del ítem 95.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.7	Cambio de Disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
95.8	Mano de obra del ítem 95.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.9	Cambio de fibra de frenos	Unidad	EVENTO	1	532.000
95.10	Mano de obra del ítem 95.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.11	Cambio pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	802.750
95.12	Mano de obra del ítem 95.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.13	Cambio tambor de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	802.750
95.14	Mano de obra del ítem 95.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.15	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	185.750
95.16	Mano de obra del ítem 95.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.17	Rectificar discos de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
95.18	Mano de obra del ítem 95.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.19	Rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	120.000
95.20	Mano de obra del ítem 95.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.21	Reparación de Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	265.416
95.22	Mano de obra del ítem 95.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.23	Regulación de Freno	Unidad	EVENTO	1	113.100
95.24	Mano de obra del ítem 95.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.25	Reparación de Freno de Mano	Unidad	EVENTO	1	334.966
95.26	Mano de obra del ítem 95.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
95.27	Regulador zapata	Unidad	EVENTO	1	130.500
95.28	Mano de obra del ítem 95.27	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.C.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

96	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) Sistema DE EMBRAGUE - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
96.1	caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	634.750
96.2	Mano de obra del ítem 96.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.3	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	266.000
96.4	Mano de obra del ítem 96.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.5	Bomba central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	707.500
96.6	Mano de obra del ítem 96.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.7	Cambio cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	306.250
96.8	Mano de obra del ítem 96.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.9	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	883.250
96.10	Mano de obra del ítem 96.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.11	Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.124.000
96.12	Mano de obra del ítem 96.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.13	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	547.000
96.14	Mano de obra del ítem 96.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.15	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO	1	547.000
96.16	Mano de obra del ítem 96.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.17	rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	271.000
96.18	Mano de obra del ítem 96.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.19	Carga de Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	65.250
96.20	Mano de obra del ítem 96.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
96.21	Regulación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	113.100
96.22	Mano de obra del ítem 96.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
97	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL Sistema ELECTRICO - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
97.1	Bomba eléctrica de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.072.067
97.2	Mano de obra del ítem 97.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.3	Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	353.750
97.4	Mano de obra del ítem 97.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.5	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	130.500
97.6	Mano de obra del ítem 97.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.7	Bulbo marcador de temperatura	Unidad	EVENTO	1	293.584
97.8	Mano de obra del ítem 97.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.9	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	291.000
97.10	Mano de obra del ítem 97.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.11	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	293.584
97.12	Mano de obra del ítem 97.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.13	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	386.500
97.14	Mano de obra del ítem 97.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.15	Cambio de focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	619.750
97.16	Mano de obra del ítem 97.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.17	Cambio de motor de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	976.220
97.18	Mano de obra del ítem 97.17	Unidad	EVENTO	1	61.800

Lic. ALEJANDRO RELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

97.19	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	554.500
97.20	Mano de obra del ítem 97.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.21	Cambio de sistema de cableado	Unidad	EVENTO	1	353.750
97.22	Mano de obra del ítem 97.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.23	Cambio de terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	98.000
97.24	Mano de obra del ítem 97.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.25	Fusibles c/u	Unidad	EVENTO	1	17.750
97.26	Mano de obra del ítem 97.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.27	Juego de cables de Bujías	Unidad	EVENTO	1	715.000
97.28	Mano de obra del ítem 97.27	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.29	Provisión de batería	Unidad	EVENTO	1	830.000
97.30	Mano de obra del ítem 97.29	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.31	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	338.750
97.32	Mano de obra del ítem 97.31	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.33	Reparación alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
97.34	Mano de obra del ítem 97.33	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.35	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.043.684
97.36	Mano de obra del ítem 97.35	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.37	Selenoide de presión de turbo	Unidad	EVENTO	1	554.500
97.38	Mano de obra del ítem 97.37	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.39	Sensor de rotación de motor	Unidad	EVENTO	1	875.500
97.40	Mano de obra del ítem 97.39	Unidad	EVENTO	1	61.800
97.41	Sensor de temperatura de agua	Unidad	EVENTO	1	627.250
97.42	Mano de obra del ítem 97.41	Unidad	EVENTO	1	61.800
98	Reparación (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)DE AIRE Acondicionado - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
98.1	Cambio de rulemán de compresor	Unidad	EVENTO	1	218.800
98.2	Mano de obra del ítem 98.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.3	Cambio de aceite de A.A.	Unidad	EVENTO	1	145.500
98.4	Mano de obra del ítem 98.3	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.5	Cambio de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	1.846.500
98.6	Mano de obra del ítem 98.5	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.7	Cambio de Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	1.252.334
98.8	Mano de obra del ítem 98.7	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.9	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	700.000
98.10	Mano de obra del ítem 98.9	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.11	Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	394.000
98.12	Mano de obra del ítem 98.11	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.13	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	306.250
98.14	Mano de obra del ítem 98.13	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.15	Cambio de termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	353.750
98.16	Mano de obra del ítem 98.15	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.17	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	371.500
98.18	Mano de obra del ítem 98.17	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.19	Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	386.500

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta

98.20	Mano de obra del ítem 98.19	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.21	Correa de A.A.	Unidad	EVENTO	1	293.584
98.22	Mano de obra del ítem 98.21	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.23	Reparación de compresor de A.A.	Unidad	EVENTO	1	762.666
98.24	Mano de obra del ítem 98.23	Unidad	EVENTO	1	61.800
98.25	Mantenimiento del sistema de AA	Unidad	EVENTO	1	306.584
98.26	Mano de obra del ítem 98.25	Unidad	EVENTO	1	61.800
99	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS - Automóvil Volkswagen Nuevo Voyage Año 2016				
99.1	Reparación de chapería y pintura partes dañadas c/u	Unidad	EVENTO	1	682.716
99.2	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.3	Cambio de Faros c/u	Unidad	EVENTO	1	883.250
99.4	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.5	confección soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	113.100
99.6	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.7	Desmontar tanque de combustible para limpieza	Unidad	EVENTO	1	225.000
99.8	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.9	Cambio y/o Reposición de Espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	963.500
99.10	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.11	Reparación de faros c/u	Unidad	EVENTO	1	233.500
99.12	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.13	Reservorio Limpia Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	371.500
99.14	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.15	Cambio de Tapa de Radiador	Unidad	EVENTO	1	266.000
99.16	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.17	Pintura o Ploteado de Logo en el Vehículo	Unidad	EVENTO	1	707.500
99.18	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.19	Polarizado	Unidad	EVENTO	1	627.250
99.20	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.21	Cambio de Parabrisa	Unidad	EVENTO	1	904.584
99.22	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
99.23	Servicio de Gomería (Reparación de Cubierta) c/u	Unidad	EVENTO	1	32.750
99.24	Mano de obra del ítem 99.1	Unidad	EVENTO	1	61.800
Precio Total					**1.483.244.932**

El **monto mínimo** del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 50.000.000.- (Guaraníes cincuenta millones)** y el **monto máximo** es de **Gs. 100.000.000.- (Guaraníes cien millones).**

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 la Carta de Invitación.

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
I P A

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma hasta el **31 de diciembre de 2022.**

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

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: ***LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DEL IPA.***

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el 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".

13. 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 la Carta de Invitación.

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA

Lic. Cynthia Melgarejo Duarte
Presidenta
IPA

14. 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 la Carta de Invitación.

15. 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 DNCP, 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 Paguay al día 14 del mes de Julio de 2022.

Lic. ALEJANDRO BELLON
PRESIDENTE
AUTOMOTIVE S.A.I.E

Lic. ALEJANDRO BELLON GENES
C.I. N° 915.385
AUTOMOTIVE S.A.I.E

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA · PRESIDENCIA

Lic. CYNTHIA MARITHÉ MELGAREJO DUARTE
C.I. N° 3.528.972
PRESIDENTA I.P.A.