MODELO DE CONTRATO N° 05/2020

Entre la SECRETARÍA NACIONAL ANTICORRUPCIÓN, domiciliada en AVDA. GENERAL SANTOS N°698 C/ SIRIA, República del Paraguay, representada para este acto por ABG. RENÉ MILCIADES FERNÁNDEZ BOBADILLA, CON CI N°745.882, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma AUTOMOTOR S.A., domiciliada en Avda. Gervasio Artigas N°1921, República del Paraguay, representada para este acto por RUBÉN DARIO VALENZUELA, con cédula de identidad N°1.072.971, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de"ADQUISICIÓN DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI. CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai

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.*

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°376128

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N°08/20, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones de la SENAC*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N°218/2020.

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

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	**HYUNDAI SANTA FE AÑO 2012.- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO**					
1.1	Cambio de juego de pastillas delanteras cada lado	Unidad	EVENTO	1	751.133	751.133
1.2	cambio de discos de freno delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.570.933	1.570.933
1.3	cambio mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	4.926.133	4.926.133
1.4	cambio de juego de pastillas traseras	Unidad	EVENTO	1	444.467	444.467
1.5	cambio de discos de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000
1.6	Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	659.600	659.600
1.7	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.335.333	1.335.333
1.8	Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	31.800	31.800
1.9	Cambio de caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	744.800	744.800
1.10	Cambio de sensor ABS de rueda izquierda	Unidad	EVENTO	1	441.867	441.867
1.11	Cambio de sensor ABS de rueda derecha	Unidad	EVENTO	1	441.867	441.867
1.12	Cambio de sensores ABS de ruedas traseras	Unidad	EVENTO	1	912.267	912.267
1.13	Cambio de módulo con unidad hid. de ABS	Unidad	EVENTO	1	5.280.667	5.280.667
1.14	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
1.15	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA**					
2.1	Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.440.400	1.440.400
2.2	Cambio de rótulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	352.800	352.800
2.3	Cambio de bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	439.467	439.467
2.4	Cambio de bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	552.533	552.533
2.5	Cambio de bujes central estabilizador	Unidad	EVENTO	1	89.067	89.067
2.6	Cambio de parrilla de suspensión	Unidad	EVENTO	1	2.034.667	2.034.667
2.7	Cambio de porta maza	Unidad	EVENTO	1	2.052.933	2.052.933
2.8	Cambio de torreta	Unidad	EVENTO	1	543.467	543.467
2.9	Cambio de taqueadores	Unidad	EVENTO	1	266.800	266.800
2.10	Cambio de guardapolvo amortiguador ambos lados	Unidad	EVENTO	1	100.400	100.400
2.11	Cambio de espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	1.102.667	1.102.667
2.12	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
2.13	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**					
3.1	Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	1.323.467	1.323.467
3.2	Cambio de bujes traseros	Unidad	EVENTO	1	1.613.333	1.613.333
3.3	Cambio de bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	347.067	347.067
3.4	Cambio de parrila de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	2.349.733	2.349.733
3.5	Cambio de brazo de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.471.067	1.471.067
3.6	Cambio de brazo trasero	Unidad	EVENTO	1	858.000	858.000
3.7	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
3.8	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE**					
4.1	Cambio de bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	290.800	290.800
4.2	Cambio de automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	366.400	366.400
4.3	Cambio de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	684.667	684.667
4.4	Cambio de juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	240.667	240.667
4.5	Cambio de motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	2.346.800	2.346.800
4.6	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
4.7	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR**					
5.1	Cambio de pistones	Unidad	EVENTO	1	2.446.667	2.446.667
5.2	Cambio de juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.080.533	1.080.533
5.3	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.161.733	1.161.733
5.4	Cambio de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	373.867	373.867
5.5	Cambio de casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	555.667	555.667
5.6	Cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	445.733	445.733
5.7	Cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	855.600	855.600
5.8	Cambio de junta de tapa de cilindros	Unidad	EVENTO	1	345.200	345.200
5.9	Cambio de árbol de levas admisión	Unidad	EVENTO	1	1.841.133	1.841.133
5.10	Cambio de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	6.145.333	6.145.333
5.11	Cambio de bielas	Unidad	EVENTO	1	2.572.800	2.572.800
5.12	Cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	10.148.733	10.148.733
5.13	Cambio de tapa de cilindros	Unidad	EVENTO	1	12.854.133	12.854.133
5.14	Cambio de árbol de levas de escape	Unidad	EVENTO	1	2.087.533	2.087.533
5.15	Cambio de junta de múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	79.133	79.133
5.16	Cambio de junta de múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	110.067	110.067
5.17	Cambio de junta de tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
5.18	Cambio de retén frente motor	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
5.19	Cambio de conjunto de alojamiento	Unidad	EVENTO	1	839.667	839.667
5.20	Cambio de resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	731.733	731.733
5.21	Cambio de martilletes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	2.184.533	2.184.533
5.22	Cambio de retén guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	283.733	283.733
5.23	Cambio de juego de engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.838.667	1.838.667
5.24	Cambio de cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	942.400	942.400
5.25	Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	36.000	36.000
5.26	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	121.800	121.800
5.27	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	91.800	91.800

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

5.28	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	229.267	229.267
5.29	Cambio de tensor de cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	603.867	603.867
5.30	Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.064.733	1.064.733
5.31	Cambio de balanceador	Unidad	EVENTO	1	6.773.000	6.773.000
5.32	Cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	114.133	114.133
5.33	Cambio de soportes de motor	Unidad	EVENTO	1	2.144.667	2.144.667
5.34	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
5.35	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**					
6.1	Cambio de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	5.420.667	5.420.667
6.2	Cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	418.933	418.933
6.3	Cambio de guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	110.400	110.400
6.4	Cambio de muñequín	Unidad	EVENTO	1	510.400	510.400
6.5	Cambio de espárragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	348.800	348.800
6.6	Cambio de tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	220.800	220.800
6.7	Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	1.749.333	1.749.333
6.8	Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.091.333	1.091.333
6.9	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
6.10	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
6.11	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE**					
7.1	Cambio de plato de presión y disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.394.667	3.394.667
7.2	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	714.667	714.667
7.3	Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	905.333	905.333
7.4	Cambio de goma de pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	29.867	29.867
7.5	Cambio de volante de motor	Unidad	EVENTO	1	10.415.000	10.415.000
7.6	Cambio de tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	426.400	426.400
7.7	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
7.8	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN O CAJA**					
8.1	Cambio de juego de anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	4.786.667	4.786.667
8.2	Cambio de juego de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
8.3	Cambio de juego de rodillos	Unidad	EVENTO	1	1.852.000	1.852.000
8.4	Cambio de desplazable de 1ra y 2da	Unidad	EVENTO	1	1.661.333	1.661.333
8.5	Cambio de desplazable de 3ra y 4ta	Unidad	EVENTO	1	1.475.467	1.475.467
8.6	Cambio de desplazable de 5ta y marcha atras	Unidad	EVENTO	1	1.665.333	1.665.333
8.7	Cambio de eje de mando	Unidad	EVENTO	1	3.292.667	3.292.667
8.8	Cambio de eje principal	Unidad	EVENTO	1	3.068.667	3.068.667
8.9	Cambio de engranaje de 1ra	Unidad	EVENTO	1	2.008.000	2.008.000
8.10	Cambio de engranaje de 2da	Unidad	EVENTO	1	1.355.067	1.355.067
8.11	Cambio de engranaje de 3ra	Unidad	EVENTO	1	1.184.667	1.184.667
8.12	Cambio de engranaje de 5ta	Unidad	EVENTO	1	1.532.000	1.532.000
8.13	Cambio de cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.774.000	1.774.000
8.14	Cambio de retén cola	Unidad	EVENTO	1	97.333	97.333

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

Rubén Valenzuela
Apoderado
Autorizado

8.15	Cambio de retén de frente caja	Unidad	EVENTO	1	96.133	96.133
8.16	Cambio de aceite 75W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
8.17	Cambio de aceite super ATF por litro	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
8.18	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
8.19	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN O CAJA DE 4X4**					
9.1	Cambio de caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	11.810.733	11.810.733
9.2	Cambio de módulo control	Unidad	EVENTO	1	4.928.667	4.928.667
9.3	Cambio de inhibidor	Unidad	EVENTO	1	454.333	454.333
9.4	Cambio de interruptor	Unidad	EVENTO	1	131.667	131.667
9.5	Cambio de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	6.928.000	6.928.000
9.6	Cambio de masas delanteras	Unidad	EVENTO	1	2.560.000	2.560.000
9.7	Cambio de punta ejes	Unidad	EVENTO	1	2.750.667	2.750.667
9.8	Cambio de masas traseras	Unidad	EVENTO	1	2.290.400	2.290.400
9.9	Cambio de cardan completo	Unidad	EVENTO	1	8.642.667	8.642.667
9.10	Cambio de centralizador del cardan	Unidad	EVENTO	1	901.333	901.333
9.11	Cambio de cabo de cambio	Unidad	EVENTO	1	635.600	635.600
9.12	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
9.13	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
10	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIFERENCIAL TRASERO**					
10.1	Cambio de diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	11.553.333	11.553.333
10.2	Cambio de juego de piñón y corona	Unidad	EVENTO	1	3.287.133	3.287.133
10.3	Cambio de rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	892.933	892.933
10.4	Cambio de rúleman de piñón grande	Unidad	EVENTO	1	519.333	519.333
10.5	Cambio de rúleman de piñón chico	Unidad	EVENTO	1	401.867	401.867
10.6	Cambio de retén piñón	Unidad	EVENTO	1	75.200	75.200
10.7	Cambio de espaciador	Unidad	EVENTO	1	130.667	130.667
10.8	Cambio de tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
10.9	Cambio de acople diferencial	Unidad	EVENTO	1	11.628.000	11.628.000
10.10	Cambio de calces piñón	Unidad	EVENTO	1	100.267	100.267
10.11	Cambio de calces corona	Unidad	EVENTO	1	130.067	130.067
10.12	Cambio de aceite 80W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
10.13	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
10.14	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
11	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIFERENCIAL 4X4**					
11.1	Cambio de aceite 80W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
11.2	Cambio de corona y piñón de diferencial 4x4	Unidad	EVENTO	1	7.482.667	7.482.667
11.3	Cambio de rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	972.933	972.933
11.4	Cambio de rulemanes de piñón	Unidad	EVENTO	1	889.733	889.733
11.5	Cambio de rulemanes del tunel	Unidad	EVENTO	1	656.533	656.533
11.6	Cambio de retén de piñón	Unidad	EVENTO	1	89.867	89.867
11.7	Cambio de tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	41.867	41.867
11.8	Cambio de guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	817.333	817.333
11.9	Cambio de tulipas de homocinéticas lado caja	Unidad	EVENTO	1	4.038.667	4.038.667
11.10	Cambio de espaciador	Unidad	EVENTO	1	69.800	69.800

Rubén Valenzuela
Apoderado
Art. Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

11.11	Cambio de caja completa	Unidad	EVENTO	1	8.644.067	8.644.067
11.12	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
11.13	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
12	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALTERNADOR**					
12.1	Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	745.800	745.800
12.2	Cambio de diodo rectificador	Unidad	EVENTO	1	533.867	533.867
12.3	Cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	438.400	438.400
12.4	Cambio de rulemanes de alternador	Unidad	EVENTO	1	159.067	159.067
12.5	Cambio de polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	732.333	732.333
12.6	Cambio de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	2.789.333	2.789.333
12.7	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
12.8	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
13	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL**					
13.1	Cambio de foco de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	357.733	357.733
13.2	Cambio de focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	44.267	44.267
13.3	Cambio de focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	25.467	25.467
13.4	Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	135.067	135.067
13.5	Cambio de foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	19.533	19.533
13.6	Cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1	5.028.667	5.028.667
13.7	Cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1	3.753.600	3.753.600
13.8	Cambio de faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	553.467	553.467
13.9	Cambio de conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	351.867	351.867
13.10	Cambio de bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	195.200	195.200
13.11	Cambio de bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	103.733	103.733
13.12	Cambio de bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	104.200	104.200
13.13	Cambio de interruptor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	290.200	290.200
13.14	Cambio de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	571.733	571.733
13.15	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
13.16	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
14	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE**					
14.1	Cambio radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.155.800	2.155.800
14.2	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	798.667	798.667
14.3	Cambio de ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
14.4	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	73.267	73.267
14.5	Cambio de junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	21.533	21.533
14.6	Cambio de manguera de radiador	Unidad	EVENTO	1	220.800	220.800
14.7	Cambio de juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	2.138.667	2.138.667
14.8	Cambio de condensador de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	3.103.200	3.103.200
14.9	Cambio de evaporador de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	2.761.333	2.761.333
14.10	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	776.333	776.333
14.11	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	148.800	148.800
14.12	Cambio de gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
14.13	Cambio de agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
14.14	Cambio de compresor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	6.720.867	6.720.867
14.15	Cambio de polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	722.000	722.000

Ru[illegible] Velanzuela
Ag. Acumulator

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

14.16	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	521.800	521.800
14.17	Cambio de caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.119.333	1.119.333
14.18	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
14.19	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
15	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE BOLSAS DE AIRE (AIRBAG)**					
15.1	Cambio de bolsa de aire (airbag) de conductor	Unidad	EVENTO	1	6.765.333	6.765.333
15.2	Cambio de bolsa de aire (airbag) de acompañante	Unidad	EVENTO	1	7.627.133	7.627.133
15.3	Cambio de disco de airbag bobina	Unidad	EVENTO	1	504.000	504.000
15.4	Cambio de módulo de airbag	Unidad	EVENTO	1	3.389.600	3.389.600
15.5	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
16	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE**					
16.1	Cambio de bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.858.333	1.858.333
16.2	Cambio de bomba de alta presión	Unidad	EVENTO	1	11.162.733	11.162.733
16.3	Cambio de inyectores	Unidad	EVENTO	1	18.832.000	18.832.000
16.4	Cambio de regulador de presión de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.953.800	2.953.800
16.5	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	643.333	643.333
16.6	Cambio de sensor de posición de árbol de levas	Unidad	EVENTO	1	458.000	458.000
16.7	Cambio de sensor de flujo de aire	Unidad	EVENTO	1	1.313.467	1.313.467
16.8	Cambio de juego de caños sistema de administración turbo/inter	Unidad	EVENTO	1	3.724.533	3.724.533
16.9	Cambio de tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	4.583.867	4.583.867
16.10	Cambio de sensor de presión common rail	Unidad	EVENTO	1	3.422.267	3.422.267
16.11	Cambio de válvula de control de aire	Unidad	EVENTO	1	2.850.600	2.850.600
16.12	Cambio de conjunto pedal acelerador	Unidad	EVENTO	1	679.200	679.200
16.13	Cambio de flotador de tanque	Unidad	EVENTO	1	927.333	927.333
16.14	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	229.267	229.267
16.15	Cambio de válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.244.000	1.244.000
16.16	Cambio de intercooler	Unidad	EVENTO	1	2.180.667	2.180.667
16.17	Cambio de válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	1.852.000	1.852.000
16.18	Cambio de unidad de control	Unidad	EVENTO	1	9.846.667	9.846.667
16.19	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
16.20	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
17	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL INTERIOR DE LA CABINA**					
17.1	Cambio de mecanismos levanta vidrios delantero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	577.467	577.467
17.2	Cambio de mecanismos levanta vidrios delantero derecho	Unidad	EVENTO	1	577.267	577.267
17.3	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	563.133	563.133
17.4	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	Unidad	EVENTO	1	563.133	563.133
17.5	Cambio de comando central de levanta vidrios	Unidad	EVENTO	1	833.800	833.800

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

17.6	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	EVENTO	1	807.667	807.667
17.7	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	EVENTO	1	807.667	807.667
17.8	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	EVENTO	1	664.667	664.667
17.9	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	EVENTO	1	664.667	664.667
17.10	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	340.667	340.667
17.11	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
18	**HYUNDAI TUCSON AÑO 2018.- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO**					
18.1	Cambio de juego de pastillas delanteras	Unidad	EVENTO	1	616.667	616.667
18.2	Cambio de discos de freno delanteras	Unidad	EVENTO	1	1.142.000	1.142.000
18.3	Cambio de juego de repuesto de mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	1.543.333	1.543.333
18.4	Cambio de cilindros de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1	1.653.333	1.653.333
18.5	Cambio de zapatas de frenos traseros	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
18.6	Cambio de tambores de freno	Unidad	EVENTO	1	973.333	973.333
18.7	Cambio de cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	576.667	576.667
18.8	Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000
18.9	Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	29.667	29.667
18.10	Cambio de caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	544.000	544.000
18.11	Cambio de seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
18.12	Cambio de resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
18.13	Cambio de juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	266.667	266.667
18.14	Cambio de regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	323.333	323.333
18.15	Cambio de regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	323.333	323.333
18.16	Cambio de leva de freno	Unidad	EVENTO	1	415.000	415.000
18.17	Cambio de perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	148.667	148.667
18.18	Cambio de pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
18.19	Cambio de mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.293.333	1.293.333
18.20	Cambio de mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.293.333	1.293.333
18.21	Cambio de perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	167.333	167.333
18.22	Cambio de tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
18.23	Cambio de goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	44.667	44.667
18.24	Cambio de bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	123.333	123.333
18.25	Cambio de mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.618.000	1.618.000
18.26	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
18.27	Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	2.946.667	2.946.667
18.28	Cambio de sensor ABS de rueda delantera izquierda	Unidad	EVENTO	1	653.333	653.333
18.29	Cambio de sensor ABS de rueda delantera derecha	Unidad	EVENTO	1	653.333	653.333
18.30	Cambio de sensor ABS de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	877.333	877.333

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

18.31	Cambio de módulo con unidad hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	2.944.000	2.944.000
18.32	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
19	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA**					
19.1	cambio de amortiguadores delanteros cada lado	Unidad	EVENTO	1	726.667	726.667
19.2	cambio de rótulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
19.3	cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
19.4	cambio de parrilla de suspensión inferior cada lado	Unidad	EVENTO	1	1.326.667	1.326.667
19.5	cambio de bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	66.667	66.667
19.6	cambio de bieletas estabilizadoras LH	Unidad	EVENTO	1	294.667	294.667
19.7	cambio de bieletas estabilizadoras RH	Unidad	EVENTO	1	294.667	294.667
19.8	Cambio de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	1.545.333	1.545.333
19.9	Cambio de punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	1.247.333	1.247.333
19.10	Cambio de punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	1.247.333	1.247.333
19.11	cambio de reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
19.12	cambio de maza rueda delantera cada lado	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000
19.13	Cambio de retén de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	123.333	123.333
19.14	Cambio de tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	61.333	61.333
19.15	Cambio de buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	86.667	86.667
19.16	cambio de perno parrilla	Unidad	EVENTO	1	236.333	236.333
19.17	cambio de taqueador de suspension LH	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
19.18	cambio de taqueador de suspension RH	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
19.19	cambio de tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	274.000	274.000
19.20	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
19.21	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
20	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ARRANQUE**					
20.1	Cambio de bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	591.000	591.000
20.2	Cambio de rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	778.667	778.667
20.3	Cambio de inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	738.667	738.667
20.4	Cambio de juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	240.667	240.667
20.5	Cambio de motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	2.470.667	2.470.667
20.6	Cambio de automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	456.000	456.000
20.7	Cambio de rúleman 2	Unidad	EVENTO	1	176.667	176.667
20.8	Cambio de rúleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	164.667	164.667
20.9	Cambio de rúleman 3	Unidad	EVENTO	1	237.333	237.333
20.10	Cambio de rúleman 1	Unidad	EVENTO	1	142.667	142.667
20.11	Cambio de porta carbón	Unidad	EVENTO	1	313.333	313.333
20.12	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
20.13	mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
21	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ALTERNADOR**					
21.1	Cambio de juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	791.333	791.333
21.2	Cambio de rotor de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.318.667	1.318.667
21.3	Cambio de estator de alternador	Unidad	EVENTO	1	823.333	823.333

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

Ruben Valenzuela
Apoderado
Air Automotor

21.4	Cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
21.5	Cambio de rulemanes de alternador	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
21.6	Cambio de polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	471.333	471.333
21.7	Cambio de carcaza trasera de alternador	Unidad	EVENTO	1	615.333	615.333
21.8	Cambio de carcaza delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000
21.9	Cambio de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	2.703.333	2.703.333
21.10	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
21.11	Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
22	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL**					
22.1	Cambio de foco de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
22.2	Cambio de focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	33.333	33.333
22.3	Cambio de focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
22.4	Cambio de focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	98.833	98.833
22.5	Cambio de foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	35.667	35.667
22.6	Cambio de faro delantero	Unidad	EVENTO	1	1.203.333	1.203.333
22.7	Cambio de faro trasero	Unidad	EVENTO	1	4.143.333	4.143.333
22.8	Cambio de faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	283.333	283.333
22.9	Cambio de faros busca huellas cada uno	Unidad	EVENTO	1	519.333	519.333
22.10	Cambio de conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	644.000	644.000
22.11	Cambio de bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
22.12	Cambio de bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
22.13	Cambio de faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
22.14	Cambio de comando central de levanta vidrios LH	Unidad	EVENTO	1	752.667	752.667
22.15	Cambio de comando central de levanta vidrios RH	Unidad	EVENTO	1	326.667	326.667
22.16	Cambio de interruptor de levanta vidrios LH	Unidad	EVENTO	1	260.667	260.667
22.17	Cambio de interruptor de levanta vidrios RH	Unidad	EVENTO	1	260.667	260.667
22.18	Cambio de interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
22.19	Cambio de interruptores de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
22.20	Cambio de interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	564.667	564.667
22.21	Cambio de interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	473.333	473.333
22.22	Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
22.23	Cambio de encendedor	Unidad	EVENTO	1	162.000	162.000
22.24	Cambio de unidad de control	Unidad	EVENTO	1	9.503.333	9.503.333
22.25	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	248.000	248.000
22.26	Cambio de relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	261.333	261.333
22.27	Cambio de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	856.667	856.667
22.28	Cambio de unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	2.740.000	2.740.000
22.29	Cambio de sensor de bujía incandescente	Unidad	EVENTO	1	810.667	810.667
22.30	Cambio de sensor de posición de leva	Unidad	EVENTO	1	494.000	494.000
22.31	Cambio de bujías incandescentes cada uno	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
22.32	Cambio de motor limiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.471.333	1.471.333
22.33	Cambio de motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	513.333	513.333
22.34	Cambio de antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	716.667	716.667

Rubén Valenzuela
Apoderado
An Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

22.35	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
22.36	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
23	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR**					
23.1	Cambio de pistones	Unidad	EVENTO	1	2.613.333	2.613.333
23.2	Cambio de juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.296.667	1.296.667
23.3	Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.263.333	1.263.333
23.4	Cambio de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	258.000	258.000
23.5	Cambio casquillos de bancada	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000
23.6	Cambio de válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	246.000	246.000
23.7	Cambio de válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	358.000	358.000
23.8	Cambio de junta de tapa de cilindros	Unidad	EVENTO	1	413.333	413.333
23.9	Cambio de árbol de levas admisión	Unidad	EVENTO	1	2.592.667	2.592.667
23.10	Cambio de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	7.576.667	7.576.667
23.11	Cambio de bielas	Unidad	EVENTO	1	1.338.000	1.338.000
23.12	Cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	10.331.333	10.331.333
23.13	Cambio de árbol de levas de escape	Unidad	EVENTO	1	2.612.667	2.612.667
23.14	Cambio de junta de múltiple admisión	Unidad	EVENTO	1	126.667	126.667
23.15	Cambio de junta múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	154.667	154.667
23.16	Cambio de junta de frente motor	Unidad	EVENTO	1	220.667	220.667
23.17	Cambio de retén frente motor	Unidad	EVENTO	1	86.000	86.000
23.18	Cambio de retén de bancada trasera	Unidad	EVENTO	1	105.333	105.333
23.19	Cambio de juego de engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.793.333	1.793.333
23.20	Cambio de cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	619.333	619.333
23.21	Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	36.000	36.000
23.22	Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333
23.23	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	91.333	91.333
23.24	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	278.000	278.000
23.25	Cambio de tensor de cadena de distribución	Unidad	EVENTO	1	573.333	573.333
23.26	Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	828.000	828.000
23.27	Cambio de soportes de motor	Unidad	EVENTO	1	1.433.333	1.433.333
23.28	Cambio de junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	126.667	126.667
23.29	Cambio de guía de válvulas	Unidad	EVENTO	1	346.667	346.667
23.30	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
23.31	Cambio de block motor	Unidad	EVENTO	1	14.486.667	14.486.667
23.32	Cambio de carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.772.000	1.772.000
23.33	Cambio de guía de cadena	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000
23.34	Cambio de leva cadena	Unidad	EVENTO	1	633.333	633.333
23.35	Cambio de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
23.36	Cambio de perno pistón	Unidad	EVENTO	1	239.333	239.333
23.37	Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO	1	143.333	143.333
23.38	Cambio de seguro perno pistón	Unidad	EVENTO	1	41.333	41.333
23.39	Cambio de rotor cigueñal	Unidad	EVENTO	1	905.333	905.333
23.40	Cambio de polea cigueñal	Unidad	EVENTO	1	2.044.000	2.044.000
23.41	Cambio de múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	2.486.667	2.486.667
23.42	Cambio de múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	2.659.333	2.659.333

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

23.43	Cambio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.539.333	1.539.333
23.44	Cambio de depurador de aire	Unidad	EVENTO	1	501.333	501.333
23.45	Cambio de tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
23.46	Cambio de válvula de aire	Unidad	EVENTO	1	2.333.333	2.333.333
23.47	Cambio de manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	536.000	536.000
23.48	Cambio de ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	327.333	327.333
23.49	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	435.333	435.333
23.50	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
24	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL Y 4X4**					
24.1	Cambio de aceite 80W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
24.2	Cambio de guardapolvos de homocinéticas cada lado	Unidad	EVENTO	1	248.000	248.000
24.3	Cambio de tulipas de homocinéticas lado rueda cada lado	Unidad	EVENTO	1	1.926.000	1.926.000
24.4	Cambio de bujes del soporte del túnel del diferencial	Unidad	EVENTO	1	266.667	266.667
24.5	Cambio de homocinéticas delanteras cada lado	Unidad	EVENTO	1	2.634.000	2.634.000
24.6	Cambio de retén de homocinética cada lado	Unidad	EVENTO	1	79.333	79.333
24.7	Cambio de rúleman eje homocinética	Unidad	EVENTO	1	356.667	356.667
24.8	Cambio de rodillo eje tunel	Unidad	EVENTO	1	158.000	158.000
24.9	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
24.10	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
25	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN**					
25.1	Cambio de cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	4.572.000	4.572.000
25.2	Cambio de precap cada lado	Unidad	EVENTO	1	178.667	178.667
25.3	Cambio de guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	286.667	286.667
25.4	Cambio de muñequín cada lado	Unidad	EVENTO	1	178.000	178.000
25.5	Cambio de esparragos de rueda para cada rueda	Unidad	EVENTO	1	40.333	40.333
25.6	Cambio de tuercas de rueda para cada rueda	Unidad	EVENTO	1	44.667	44.667
25.7	Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	2.678.000	2.678.000
25.8	Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	1.043.333	1.043.333
25.9	Cambio de columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	4.865.333	4.865.333
25.10	Cambio de conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.026.667	1.026.667
25.11	Cambio de eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.080.000	1.080.000
25.12	Alineación y balanceo	Unidad	EVENTO	1	233.333	233.333
25.13	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	435.333	435.333
25.14	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
26	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE**					
26.1	Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
26.2	Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	940.000	940.000
26.3	Cambio de ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.918.667	1.918.667
26.4	Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	166.000	166.000
26.5	Cambio de junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	34.667	34.667

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

26.6	Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	153.333	153.333
26.7	Cambio de manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
26.8	Cambio de condensador de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	2.383.333	2.383.333
26.9	Cambio de evaporador de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	2.574.000	2.574.000
26.10	Cambio de válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	841.333	841.333
26.11	Cambio de filtro recibidor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	437.333	437.333
26.12	Carga de gas refrigerante 134A	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
26.13	Carga de agua refrigerante con aditivo	Unidad	EVENTO	1	73.333	73.333
26.14	Cambio de compresor de acond. de aire	Unidad	EVENTO	1	5.986.667	5.986.667
26.15	Cambio de polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	706.000	706.000
26.16	Cambio de embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	718.667	718.667
26.17	Cambio de caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.016.667	2.016.667
26.18	Cambio de guía ventilador	Unidad	EVENTO	1	424.667	424.667
26.19	Cambio de tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	58.000	58.000
26.20	Cambio de goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	63.333	63.333
26.21	Cambio de protector	Unidad	EVENTO	1	538.000	538.000
26.22	Cambio de tanque auxiliar radiador	Unidad	EVENTO	1	319.333	319.333
26.23	Cambio de enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	2.256.000	2.256.000
26.24	Cambio de enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.408.000	1.408.000
26.25	Cambio de correa de A/A	Unidad	EVENTO	1	434.667	434.667
26.26	Cambio de conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	1.574.667	1.574.667
26.27	Cambio de manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	2.492.000	2.492.000
26.28	Cambio de comando A/A	Unidad	EVENTO	1	2.185.333	2.185.333
26.29	Cambio de motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.202.000	1.202.000
26.30	Cambio de filtro habitáculo A/A	Unidad	EVENTO	1	211.333	211.333
26.31	Cambio de núcleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	3.240.667	3.240.667
26.32	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	858.000	858.000
26.33	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	435.333	435.333
26.34	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
27	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INTERIOR DE CABINA**					
27.1	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	1.543.333	1.543.333
27.2	Cambio de mecanismos de levanta vidrios delantero derecho	Unidad	EVENTO	1	1.543.333	1.543.333
27.3	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero izquierdo	Unidad	EVENTO	1	1.519.333	1.519.333
27.4	Cambio de mecanismos de levanta vidrios trasero derecho	Unidad	EVENTO	1	1.519.333	1.519.333
27.5	Cambio de cerradura de puerta delantera izquierda	Unidad	EVENTO	1	634.667	634.667
27.6	Cambio de cerradura de puerta delantera derecha	Unidad	EVENTO	1	634.667	634.667
27.7	Cambio de cerradura de puerta trasera izquierda	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000
27.8	Cambio de cerradura de puerta trasera derecha	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Art Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

27.9	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	435.333	435.333
27.10	Mano de obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
28	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN**					
28.1	Cambio de aceite 75W90 por litro	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
28.2	Cambio de juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	1.246.667	1.246.667
28.3	Cambio de palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	1.117.333	1.117.333
28.4	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
28.5	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
29	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO**					
29.1	Cambio de diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	11.681.333	11.681.333
29.2	Cambio de juego de piñón y corona	Unidad	EVENTO	1	4.048.000	4.048.000
29.3	Cambio de rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	595.333	595.333
29.4	Cambio de ruleman de piñón grande	Unidad	EVENTO	1	484.667	484.667
29.5	Cambio de ruleman de piñón chico	Unidad	EVENTO	1	352.000	352.000
29.6	Cambio de retén piñón	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667
29.7	Cambio de espaciador	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
29.8	Cambio de tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
29.9	Cambio de satélites	Unidad	EVENTO	1	903.333	903.333
29.10	Cambio de disco de fricción	Unidad	EVENTO	1	1.366.667	1.366.667
29.11	Cambio de plato fricción	Unidad	EVENTO	1	1.033.333	1.033.333
29.12	Cambio de planetarios	Unidad	EVENTO	1	1.074.000	1.074.000
29.13	Cambio de aceite 80W90por litro	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
29.14	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
29.15	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
30	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**					
30.1	Cambio de amortiguadores traseros cada lado	Unidad	EVENTO	1	641.667	641.667
30.2	Cambio de taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	299.333	299.333
30.3	Cambio de buje amortiguador cada lado	Unidad	EVENTO	1	183.667	183.667
30.4	Cambio de mecanismo porta auxilio	Unidad	EVENTO	1	601.333	601.333
30.5	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	368.667	368.667
30.6	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
31	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE**					
31.1	Cambio de bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	3.157.333	3.157.333
31.2	Cambio de bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	8.484.000	8.484.000
31.3	Cambio de inyectores	Unidad	EVENTO	1	8.540.667	8.540.667
31.4	Cambio de solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	2.286.667	2.286.667
31.5	Cambio de sensor posición de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	538.000	538.000
31.6	Cambio de sensor posición de árbol de leva	Unidad	EVENTO	1	583.333	583.333
31.7	Cambio de sensor de flujo de aire	Unidad	EVENTO	1	466.667	466.667
31.8	Cambio de sensor de acelerador	Unidad	EVENTO	1	888.000	888.000
31.9	Cambio de juego de caños sistema de admisión turbo/inter	Unidad	EVENTO	1	3.633.333	3.633.333
31.10	Cambio de base de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	618.000	618.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Ag. Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

31.11	Cambio de sensor de presión Common Rail	Unidad	EVENTO	1	3.123.000	3.123.000
31.12	Cambio de limitador de presión del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	3.106.667	3.106.667
31.13	Cambio de juego de caños de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.451.333	3.451.333
31.14	Cambio de flotador de tanque	Unidad	EVENTO	1	1.244.000	1.244.000
31.15	Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	276.000	276.000
31.16	Cambio de pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	1.088.000	1.088.000
31.17	Cambio de sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	1.186.667	1.186.667
31.18	Cambio de sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	1.100.333	1.100.333
31.19	Cambio de sensor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	3.123.000	3.123.000
31.20	Cambio de tubo cammon rail	Unidad	EVENTO	1	4.478.333	4.478.333
31.21	Cambio de arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	51.333	51.333
31.22	Cambio de anillo inyector	Unidad	EVENTO	1	61.333	61.333
31.23	Cambio de sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	223.000	223.000
31.24	Cambio de interruptor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	2.991.333	2.991.333
31.25	Cambio de conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.364.667	1.364.667
31.26	Cambio de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.758.667	2.758.667
31.27	Cambio de tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	506.667	506.667
31.28	Cambio de protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	666.000	666.000
31.29	Cambio de tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.244.667	2.244.667
31.30	Cambio de válvula de retención de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
31.31	Cambio de conjunto aceleración	Unidad	EVENTO	1	2.458.667	2.458.667
31.32	Cambio de válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	3.124.667	3.124.667
31.33	Cambio de válvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	3.990.000	3.990.000
31.34	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	435.333	435.333
31.35	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
Precio Total en Gs.					**714.954.238**	**714.954.238**

***Monto mínimo**	**22.500.000 Gs.**
***Monto máximo**	**45.000.000 Gs.**

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de veintidós millones quinientos mil y el monto máximo es de cuarenta y cinco 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.

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

Abg. René M. Fernández B.
Ministro Secretario - Ejecutivo
SENAC

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.

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 Paraguay al día 10 mes diciembre y año 2020.-

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

Rubén Darío Valenzuela

Apoderado

AUTOMOTOR S.A.

Abg. René M. Fernández Bobadilla

Ministro Secretario Ejecutivo

Secretaría Nacional Anticorrupción