Contrato N° 02/2018

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2017, ID N° 339.527 PARA EL SERVICIO DE "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI –PLURIANUAL"

Entre el Consejo de la Magistratura – Escuela Judicial, domiciliada en Mariscal López N° 410 esquina Paí Pérez, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Presidente el Dr. Osvaldo González Ferreira, con Cédula de Identidad N° 1.144.095, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **AUTOMOTOR S.A**, domiciliada en la Avda. Artigas N° 1921, República del Paraguay, con RUC N° 80001340-9, representada para este acto por el Sr. José Daniel Bogarín Canale, con Cédula de Identidad N° 573.053, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la prestación de servicios de **"MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI - PLURIANUAL"** , el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **Contratación Directa N° 20/2017, ID N° 339.527 para la prestación de servicios de "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI – PLURIANUAL ",** conforme a los requisitos y condiciones establecidas en las especificaciones técnicas de la Carta de Invitación y sus anexos del llamado a contratación directa y de las siguientes cláusulas del contrato:

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

(a) Contrato;
(b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 339.527.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 20/2017, convocado por la Sub Unidad Operativa de Contrataciones del Consejo de la Magistratura – Escuela Judicial. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 05/2018

DR. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · ESCUELA JUDICIAL

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

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 75.000.000.- (Guaraníes setenta y cinco millones) y el monto máximo es de Gs. 150.000.000.- (Guaraníes ciento cincuenta millones). Los precios unitarios se encuentran detallados en la oferta del proveedor, la cual forma parte integrante del presente contrato

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

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas establecido en la carta de invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación Administrativa y Financiera del Consejo de la Magistratura – Escuela Judicial.

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

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

10. MULTAS.

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

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

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

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

DR. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA * REPÚBLICA DEL PARAGUAY * ESCUELA JUDICIAL

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día veinte y seis **mes marzo del año 2018. ---**

Por la contratante: .....

Dr. Osvaldo González Ferreira
Presidente
Consejo de la Magistratura - Escuela Judicial

Por el proveedor: .....

Sr. José Daniel Bogarín Canale
Representante Legal
Automotor S.A.

DR. JOSE D. BOGARIN C
Director
Automotor

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA
ESCUELA JUDICIAL

ANEXO

CONTRATO N° 02/2018

CONTRATO ABIERTO - MONTO MÍNIMO: Gs. 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones) - MONTO MÁXIMO: Gs. 150.000.000 (Guaraníes ciento cincuenta millones)

MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI - AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
1	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SITEMA DE FRENO - HYUNDAI TUCSON				
1.1	Juego de Pastillas delanteras	Unidad	1	evento	550.000
1.2	Discos de frenos delanteros	Unidad	1	evento	813.000
1.3.	Juego de rep. De Mordaza	Unidad	1	evento	815.000
1.4.	Cilindro de frenos tras.	Unidad	1	evento	1.230.000
1.5.	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1	evento	470.000
1.6.	Tambores de frenos	Unidad	1	evento	710.000
1.7.	Cabos de freno de mano	Unidad	1	evento	415.000
1.8.	Bomba central de freno	Unidad	1	evento	1.345.000
1.9.	Fluido de freno	Unidad	1	evento	32.000
1.10.	Caños flexibles de freno	Unidad	1	evento	316.000
1.11	Seguros de zapata	Unidad	1	evento	150.000
1.12	Rectificación de dos discos de freno	Unidad	1	evento	300.000
1.13	Cementado de 4 zapataz	Unidad	1	evento	250.000
1.14	Rectificación de dos tambores de fr. Tras.	Unidad	1	evento	200.000
1.15	Resortes de zapata	Unidad	1	evento	115.000
1.16	Juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1	evento	350.000
1.17	Regulador de freno RH	Unidad	1	evento	345.000
1.18	Regulador de freno LH	Unidad	1	evento	345.000
1.19	Lava freno	Unidad	1	evento	550.000
1.20	Perno zapata	Unidad	1	evento	198.000
1.21	Pistón mordaza	Unidad	1	evento	235.000
1.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1	evento	1.315.000
1.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1	evento	1.315.000
1.24	Perno mordaza	Unidad	1	evento	191.000
1.25	Tapa de polvo	Unidad	1	evento	67.000
1.26	Goma pedal TM	Unidad	1	evento	37.000
1.27	Bulbo de freno	Unidad	1	evento	135.000
1.28	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1	evento	677.000
1.29	Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	1.230.000
1.30	Sensor de desaceleracion	Unidad	1	evento	2.350.000
1.31	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
1.32	Bomba de vacío	Unidad	1	evento	3.120.000
1.33	Servo freno	Unidad	1	evento	3.120.000
1.34	Valvula de freno	Unidad	1	evento	550.000
1.35	sensor abs de rueda izquierda	Unidad	1	evento	730.000
1.36	sensor abs de rueda derecha	Unidad	1	evento	730.000
1.37	sensor abs de rueda tras.	Unidad	1	evento	816.000
1.38	Módulo hidraulico de abs	Unidad	1	evento	816.000
1.39	Rotor sensor de abs	Unidad	1	evento	1.100.000
1.40	Mano de obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
2	SERV. REPARACIÓN/MANTENIMIENTO DE SIST. SUSPENSIÓN - HYUNDAI TUCSON				
2.1	Amortiguadores	Unidad	1	evento	690.000
2.2	Rotulas inferiores	Unidad	1	evento	317.000
2.3.	Rotulas superiores	Unidad	1	evento	297.000
2.4.	Bujes de parrilla superior	Unidad	1	evento	135.000
2.5.	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1	evento	125.000
2.6.	Parrilla de suspensión inferior	Unidad	1	evento	1.365.000
2.7.	Parrilla de suspensión superior	Unidad	1	evento	1.215.000
2.8.	Buje estabilizador central	Unidad	1	evento	70.000
2.9.	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1	evento	292.000
2.10.	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1	evento	292.000
2.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1	evento	1.978.000
2.12	Barra de torsion RH	Unidad	1	evento	1.500.000
2.13	Barra de torsion LH	Unidad	1	evento	1.500.000
2.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	1	evento	1.800.000
2.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	1	evento	1.800.000
2.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	1	evento	950.000
2.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	1	evento	950.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA * ESCUELA JUDICIAL * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor S.A.

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
2.18	Bulón de torsión	Unidad	1	evento	90.000
2.19	Punta eje RH	Unidad	1	evento	1.421.000
2.20	Punta eje LH	Unidad	1	evento	1.421.000
2.21	Rodillo de punta eje	Unidad	1	evento	179.000
2.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	1	evento	67.000
2.23	Maza rueda delantera	Unidad	1	evento	830.000
2.24	Rotor sensor	Unidad	1	evento	550.000
2.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1	evento	416.000
2.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1	evento	512.000
2.27	Reten de maza delantera	Unidad	1	evento	135.000
2.28	Tuerca de maza	Unidad	1	evento	67.000
2.29	Arandela de maza	Unidad	1	evento	15.000
2.30	Tapa de maza	Unidad	1	evento	57.000
2.31	Buje amortiguador	Unidad	1	evento	110.000
2.32	Perno Parrilla	Unidad	1	evento	317.000
2.33	Taqueador de suspensión LH	Unidad	1	evento	116.000
2.34	Taqueador de suspensión RH	Unidad	1	evento	116.000
2.35	Tazas de ruedas	Unidad	1	evento	291.000
2.36	Materiales auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
2.37	Mano de obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
3.	SERV. REPARACIÓN/MANTENIMIENTO DE SIST. ELECTRICO - ARRANQUE - HYUNDAI TUCSON				
3.1	Bendix de arranque	Unidad	1	evento	679.000
3.2	Rotor de arranque	Unidad	1	evento	678.000
3.3.	Inducido de arranque	Unidad	1	evento	918.000
3.4.	Jgo. De carbones	Unidad	1	evento	236.000
3.5.	Motor de arranque completo	Unidad	1	evento	2.406.000
3.6.	Trabajos de terceros	Unidad	1	evento	3.500.000
3.7.	Automatico de arranque	Unidad	1	evento	479.000
3.8.	Ruleman	Unidad	1	evento	215.000
3.9.	Ruleman de arranque	Unidad	1	evento	197.000
3.10.	Ruleman	Unidad	1	evento	316.000
3.11	Ruleman	Unidad	1	evento	189.000
3.12	Porta carbon	Unidad	1	evento	340.000
3.13	Bobina motor de arranque	Unidad	1	evento	978.000
3.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
3.15	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
4.	SERV. REPARACIÓN/MANTENIMIENTO DE SIST. ELECTRICO - ALTERNADOR - HYUNDAI TUCSON				
4.1	Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	1	evento	947.000
4.2	Rotor de Alternador	Unidad	1	evento	1.378.000
4.3.	Estator de Alternador	Unidad	1	evento	1.015.000
4.4.	Correa de Alternador	Unidad	1	evento	415.000
4.5.	Rulemanes de Alternador	Unidad	1	evento	415.000
4.6.	Polea de alternador	Unidad	1	evento	317.000
4.7.	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1	evento	578.000
4.8.	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1	evento	498.000
4.9.	Alternador Completo	Unidad	1	evento	2.355.000
4.10.	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
4.11	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
5.	SERV. REPARACIÓN/MANTENIMIENTO DE SIST. ELECTRICO - HYUNDAI TUCSON				
5.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	evento	92.000
5.2	Focos de filamentos	Unidad	1	evento	25.000
5.3.	focos de 1 filamento	Unidad	1	evento	15.000
5.4.	focos de busca huellas	Unidad	1	evento	87.000
5.5.	foco de luz de techo	Unidad	1	evento	31.000
5.6.	faro delantero	Unidad	1	evento	1.715.000
5.7.	faro traser	Unidad	1	evento	4.015.000
5.8.	faritos de luz de chapa	Unidad	1	evento	395.000
1.9.	faros busca huellas	Unidad	1	evento	379.000
5.10.	conmutador de luces	Unidad	1	evento	316.000
5.11	bulbo de marcha atrás	Unidad	1	evento	189.000
5.12	bulbo de neutro	Unidad	1	evento	115.000
5.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	1	evento	215.000
5.14	tablero instrumental	Unidad	1	evento	5.123.000
5.15	comando central de lev vid LH	Unidad	1	evento	644.000
5.16	comando central de lev vid RH	Unidad	1	evento	315.000
5.17	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	1	evento	216.000
5.18	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	1	evento	216.000
5.19	Interruptores de puerta	Unidad	1	evento	90.000
5.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1	evento	116.000
5.21	interruptor de 4x4	Unidad	1	evento	247.000
5.22	interruptor de busca huella	Unidad	1	evento	215.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA ESCUELA JUDICIAL

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
5.23	Relay	Unidad	1	evento	315.000
5.24	Encendedor	Unidad	1	evento	198.000
5.25	Alarma cinturon	Unidad	1	evento	416.000
5.26	Unidad de control	Unidad	1	evento	11.135.000
5.27	bocina	Unidad	1	evento	227.000
5.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	317.000
5.29	Control apertura	Unidad	1	evento	725.000
5.30	Unidad de control de apertura	Unidad	1	evento	1.235.000
5.31	Unidad de control	Unidad	1	evento	11.135.000
5.32	Sensor de baja incandesente	Unidad	1	evento	891.000
5.33	Sensor de posicion de leva	Unidad	1	evento	416.000
5.34	Bateria 90amp	Unidad	1	evento	770.000
5.35	Bujias incandecentes	Unidad	1	evento	415.000
5.36	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	1.677.000
5.37	Motor lanza agua	Unidad	1	evento	675.000
5.38	Antena centro techo	Unidad	1	evento	515.000
5.39	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
5.40	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
6.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SIST. DE CAJA O TRANSMISIÓN - HYUNDAI TUCSON				
6.1	Pistones	Unidad	1	evento	2.320.000
6.2	Jgo. De Aros	Unidad	1	evento	1.345.000
6.3.	Juego de Juntas	Unidad	1	evento	1.270.000
6.4.	casquillos de biela	Unidad	1	evento	87.000
6.5.	caquillos de Bancada	Unidad	1	evento	395.000
6.6.	Valvulas de Admision	Unidad	1	evento	69.000
6.7.	Valvulas de Escape	Unidad	1	evento	137.000
6.8.	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	evento	380.000
6.9.	Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	evento	1.989.000
6.10	Cigüeñal	Unidad	1	evento	7.890.000
6.11	Bielas	Unidad	1	evento	647.000
6.12	Turbo	Unidad	1	evento	10.307.000
6.13	Tapa de Cilindros	Unidad	1	evento	14.890.000
6.14	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	evento	2.019.000
6.15	Junta de multiple de adm.	Unidad	1	evento	135.000
6.16	Junta de multiple de esc.	Unidad	1	evento	157.000
6.17	Junta de frente de motor	Unidad	1	evento	211.000
6.18	Reten frente motor	Unidad	1	evento	79.000
6.19	Reten de bancada tras.	Unidad	1	evento	83.000
6.20	resortes de valvulas	Unidad	1	evento	47.000
6.21	Martilletes de Val.	Unidad	1	evento	152.000
6.22	Reten guia de val.	Unidad	1	evento	18.000
6.23	Jgo de Engrancjes del frente motor	Unidad	1	evento	1.790.000
6.24	Cadena de Distribucion	Unidad	1	evento	479.000
6.25	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	evento	39.000
6.26	Filtro de aceite	Unidad	1	evento	135.000
6.27	Filtro de Aire	Unidad	1	evento	87.000
6.28	Filtro de Combustible	Unidad	1	evento	292.000
6.29	1Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	evento	260.000
6.30	Soporte de caja	Unidad	1	evento	592.000
6.31	Soportes de Motor	Unidad	1	evento	715.000
6.32	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	evento	2.500.000
6.33	Junta tapa balancin	Unidad	1	evento	120.000
6.34	Guia de valvulas	Unidad	1	evento	320.000
6.35	Bulbo de aceite	Unidad	1	evento	165.000
6.36	Block motor	Unidad	1	evento	9.230.000
6.37	Carter motor	Unidad	1	evento	1.758.000
6.38	Guia cadena	Unidad	1	evento	345.000
6.39	Leva cadena	Unidad	1	evento	470.000
6.40	Calce lateral	Unidad	1	evento	235.000
6.41	Perno piston	Unidad	1	evento	135.000
6.42	Buje de biela	Unidad	1	evento	75.000
6.43	Seguro perno piston	Unidad	1	evento	27.000
6.44	Rotor cigüeñal	Unidad	1	evento	758.000
6.45	Polea cigüeñal	Unidad	1	evento	1.981.000
6.46	Multiple de escape	Unidad	1	evento	2.230.000
6.47	Multiple de admision	Unidad	1	evento	1.989.000
6.48	Bomba de aceite	Unidad	1	evento	1.709.000
6.49	Depurador de aire	Unidad	1	evento	527.000
6.50	Tapa depurador	Unidad	1	evento	235.000
6.51	Valvula de aire	Unidad	1	evento	2.500.000
6.52	Manguera depurador	Unidad	1	evento	379.000
6.53	Ducto de aire	Unidad	1	evento	416.000
6.54	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	450.000
6.55	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA ESCUELA JUDICIAL

DR. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
7.	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SIST. DE CAJA O TRANSMISIÓN - HYUDAI TUCSON				
7.1	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	evento	48.000
7.2	Diferencial completo	Unidad	1	evento	8.790.000
7.4.	Rulemanes de Corona	Unidad	1	evento	515.000
7.5.	Rulemanes de Piñon	Unidad	1	evento	428.000
7.6	Rulemanes del tunel	Unidad	1	evento	616.000
7.7	Reten de piñon	Unidad	1	evento	115.000
7.8	Tuerca de Piñon	Unidad	1	evento	68.000
7.9	arandela diferencial	Unidad	1	evento	12.000
7.10	Retenes del Tunel del dif.	Unidad	1	evento	105.000
7.11	Guardapolvos de homocinetieas	Unidad	1	evento	247.000
7.12	Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	evento	1.989.000
7.13	Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	1	evento	1.989.000
7.14	Bujes del soporte del tunel de Dif.	Unidad	1	evento	150.000
7.15	Homocinetica del	Unidad	1	evento	2.311.000
7.16	Reten de homocinetica	Unidad	1	evento	89.000
7.17	Ruleman eje homocinetica	Unidad	1	evento	410.000
7.18	rodillo eje tunel	Unidad	1	evento	137.000
7.19	Encastre de 4x4	Unidad	1	evento	550.000
7.20	deslizante de 4x4	Unidad	1	evento	550.000
7.21	Eje	Unidad	1	evento	550.000
7.22	Actuador de diferencial	Unidad	1	evento	850.000
7.23	Acople	Unidad	1	evento	6.500.000
7.24	Espaciador	Unidad	1	evento	26.000
7.25	Perno diferencial	Unidad	1	evento	250.000
7.26	Planetario	Unidad	1	evento	815.000
7.27	engranaje satelite	Unidad	1	evento	427.000
7.28	Caja diferencial	Unidad	1	evento	15.741.000
7.29	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
7.30	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
8.	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SIST. DE DIRECCIÓN - HYUDAI TUCSON				
8.1	Cremallera de direccion	Unidad	1	evento	5.358.000
8.2	Precap	Unidad	1	evento	178.000
8.3.	Guardapolvo	Unidad	1	evento	380.000
8.4.	Muñequin	Unidad	1	evento	167.000
8.5.	Esparragos de rueda	Unidad	1	evento	38.000
8.6.	Tuercas de rueda	Unidad	1	evento	42.000
8.7	Llantas	Unidad	1	evento	2.355.000
8.8	Cubiertas	Unidad	1	evento	890.000
8.9	Bomba D/H	Unidad	1	evento	1.987.000
8.10	Columna de direccion	Unidad	1	evento	1.488.000
8.11	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1	evento	980.000
8.12	Eje de direccion	Unidad	1	evento	720.000
8.13	Tanque de fluido D/H	Unidad	1	evento	415.000
8.14	Manguera D/H	Unidad	1	evento	235.000
8.15	Manguera de retorno D/H	Unidad	1	evento	416.000
8.16	Manguera de D/H	Unidad	1	evento	678.000
8.17	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1	evento	189.000
8.18	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1	evento	1.350.000
8.19	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1	evento	1.350.000
8.20	Alineacion y balaneeo	Unidad	1	evento	250.000
8.21	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	450.000
8.22	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
9.	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI TUCSON				
9.1	Pistones	Unidad	1	evento	1.950.000
9.2	Jgo. De Aros	Unidad	1	evento	960.000
9.3	Juego de Juntas	Unidad	1	evento	1.628.000
9.4	casquillos de biela	Unidad	1	evento	189.000
9.5	caquillos de Bancada	Unidad	1	evento	27.000
9.6	Valvulas de Admision	Unidad	1	evento	155.000
9.7	Valvulas de Eseape	Unidad	1	evento	189.000
9.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	evento	4.255.000
9.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	evento	1.825.000
9.10	Cigüeñal	Unidad	1	evento	1.611.000
9.11	Bielas	Unidad	1	evento	812.000
9.12	Turbo	Unidad	1	evento	611.000
9.13	Tapa de Cilindros	Unidad	1	evento	350.000
9.14	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	evento	50.000
9.15	Junta de multiple de adm.	Unidad	1	evento	5.980.000
9.16	Junta de multiple de esc.	Unidad	1	evento	599.000
9.17	Junta de frente de motor	Unidad	1	evento	488.000
9.18	Reten frente motor	Unidad	1	evento	1.275.000
9.19	Reten de bancada tras.	Unidad	1	evento	412.000
9.20	resortes de valvulas	Unidad	1	evento	57.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA ESCUELA JUDICIAL

R. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
9.21	Martilletes de Val.	Unidad	1	evento	45.000
9.22	Reten guia de val.	Unidad	1	evento	357.000
9.23	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	evento	389.000
9.24	Cadena de Distribucion	Unidad	1	evento	2.159.000
9.25	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	evento	1.827.000
9.26	Filtro de aceite	Unidad	1	evento	397.000
9.27	Filtro de Aire	Unidad	1	evento	2.122.000
9.28	Filtro de Combustible	Unidad	1	evento	1.988.000
9.29	1Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	evento	1.578.000
9.30	Soporte de caja	Unidad	1	evento	1.413.000
9.31	Soportes de Motor	Unidad	1	evento	237.000
9.32	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	evento	1.611.000
9.33	Junta tapa balancin	Unidad	1	evento	897.000
9.34	Guia de valvulas	Unidad	1	evento	450.000
9.35	Bulbo de aceite	Unidad	1	evento	130.000
10.	SERV. DE MANT. Y REPAR. O COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR -				
10.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	evento	915.000
10.2	Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	evento	915.000
10.3	Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	evento	879.000
10.4	Mecanismns de lev vid tras der.	Unidad	1	evento	879.000
10.5	Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	evento	2.377.000
10.6	Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	evento	2.377.000
10.7	Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	evento	1.899.000
10.8	Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	evento	1.899.000
10.9	Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	evento	527.000
10.10	Ceradura de pta del der.	Unidad	1	evento	527.000
10.11	Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	evento	412.000
10.12	Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	evento	412.000
10.13	Jdo de guia de asiento de cond	Unidad	1	evento	3.135.000
10.14	Guia de asiento de acompañante	Unidad	1	evento	3.135.000
10.15	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	evento	800.000
10.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	450.000
10.17	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
11.	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN - REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN - HYUNDAI TUCS				
11.1	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	evento	2.899.000
11.2	Jgo de Rulemanes	Unidad	1	evento	3.155.000
11.3	Jgo. De Rodillos	Unidad	1	evento	2.100.000
11.4	Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	evento	1.899.000
11.5	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	evento	2.011.000
11.6	Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	evento	1.955.000
11.7	Eje de Mando	Unidad	1	evento	1.611.000
11.8	Eje Principal	Unidad	1	evento	2.357.000
11.9	Engranaje de 1ra.	Unidad	1	evento	987.000
11.10	Engranaje de 2da.	Unidad	1	evento	1.788.000
11.11	Engranaje de 3ra.	Unidad	1	evento	1.981.000
11.12	Engranaje de 5ta.	Unidad	1	evento	2.010.000
11.13	Cuadruple	Unidad	1	evento	2.557.000
11.14	Reten cola	Unidad	1	evento	89.000
11.15	Reten de frente caja	Unidad	1	evento	92.000
11.16	Lts de aceite 75w90	Unidad	1	evento	70.000
11.17	Placa intermedia	Unidad	1	evento	311.000
11.18	Jgo de juntas de caja	Unidad	1	evento	1.370.000
11.19	Engranaje marcha atrás	Unidad	1	evento	1.411.000
11.20	Sincronizador	Unidad	1	evento	2.890.000
11.21	Engranaje	Unidad	1	evento	1.788.000
11.22	Caja selectora de cambios	Unidad	1	evento	3.155.000
11.23	Palanca de cambios	Unidad	1	evento	1.111.000
11.24	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
11.25	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
12.	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI TUCSON				
12.1	Plato de Presion	Unidad	1	evento	3.456.000
12.2	Disco	Unidad	1	evento	3.456.000
12.3	Cojinete de empuje	Unidad	1	evento	681.000
12.4	Horquilla	Unidad	1	evento	985.000
12.5	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1	evento	110.000
12.6	Ruleman Piloto	Unidad	1	evento	147.000
12.7	Volante de motor	Unidad	1	evento	14.250.000
12.8	Tornillos de volante	Unidad	1	evento	48.000
12.9	Corona volante	Unidad	1	evento	1.277.000
12.10	Bulbo de embrague	Unidad	1	evento	269.000
12.11	Goma pedal de embrague	Unidad	1	evento	79.000
12.12	Flexible de embrague	Unidad	1	evento	345.000
12.13	Bomba aux de embrage	Unidad	1	evento	487.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA - ESCUELA JUDICIAL - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

R. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
12.14	Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	1	evento	950.000
12.15	Bomba central de embrague	Unidad	1	evento	788.000
12.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	450.000
12.17	Mano de obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
13	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN - REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN - HYUNDAI TUCSON				
13.1	Diferencial completo	Unidad	1	evento	20.244.000
13.2	Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	evento	5.322.000
13.3	Rulemanes de corona	Unidad	1	evento	518.000
13.4	Ruleman de piñon grande	Unidad	1	evento	627.000
13.5	Ruleman de piñon chico	Unidad	1	evento	418.000
13.6	Reten piñón	Unidad	1	evento	105.000
13.7	Espaciador	Unidad	1	evento	87.000
13.8	Tuerca de piñón	Unidad	1	evento	77.000
13.9	eje palier trasero	Unidad	1	evento	1.100.000
13.10	reten palier	Unidad	1	evento	115.000
13.11	Ruleman palier	Unidad	1	evento	577.000
13.12	Retentor	Unidad	1	evento	311.000
13.13	Reten tunel trasero	Unidad	1	evento	87.000
13.14	ollita diferencial	Unidad	1	evento	9.288.000
13.15	Satélites	Unidad	1	evento	455.000
13.16	Disco friccion	Unidad	1	evento	550.000
13.17	Plato friccion	Unidad	1	evento	650.000
13.18	Planetarios	Unidad	1	evento	711.000
13.19	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	evento	48.000
13.20	Aro de presion	Unidad	1	evento	211.000
13.21	cruceta	Unidad	1	evento	377.000
13.22	Acople	Unidad	1	evento	12.377.000
13.23	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
13.24	Mano de obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
14	SERV. DE REPAR./MANT. DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA - HYUNDAI TUCSON				
14.1	Amortiguadores traseros	Unidad	1	evento	610.000
14.2	Bujes de elásticos	Unidad	1	evento	150.000
14.3	Grilletes de clásticos	Unidad	1	evento	550.000
14.4	Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	1	evento	2.500.000
14.5	Taqueador trasero	Unidad	1	evento	289.000
14.6	Perno elastico	Unidad	1	evento	550.000
14.7	Buje amortiguador	Unidad	1	evento	120.000
14.8	Buje elastico	Unidad	1	evento	180.000
14.9	Goma cabina	Unidad	1	evento	250.000
14.10	Mecanismo porta auxilio	Unidad	1	evento	877.000
14.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
14.12	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
15	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA OTRANSMISIÓN - SISTEMA 4X4 - HYUNDAI TUCSON				
15.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1	evento	57.000.000
15.2	Actuador 4x4	Unidad	1	evento	3.115.000
15.3	Modulo 4x4	Unidad	1	evento	2.188.000
15.4	Comando 4x4	Unidad	1	evento	1.899.000
15.5	Cardan Completo	Unidad	1	evento	6.113.000
15.6	Crucetas de Cardan	Unidad	1	evento	1.100.000
15.7	Centralizador de Cardan	Unidad	1	evento	1.233.000
15.8	Cardan delantero	Unidad	1	evento	1.980.000
15.9	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1	evento	2.980.000
15.10	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1	evento	3.150.000
15.11	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1	evento	877.000
15.12	Interruptor inhibidor	Unidad	1	evento	888.000
15.13	Caja de transferencia	Unidad	1	evento	17.000.000
15.14	Bomba de transferencia	Unidad	1	evento	1.980.000
15.15	Cadena de transferencia	Unidad	1	evento	2.350.000
15.16	Brida	Unidad	1	evento	899.000
15.17	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
15.18	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
16	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE BOMBA DE COMBUSTIBLE - HYUNDAI TUCSON				
16.1	Sensor de masa de aire	Unidad	1	evento	1.370.000
16.2	Sensor de masa de aire	Unidad	1	evento	1.370.000
16.3.	Conjunto accleracion	Unidad	1	evento	899.000
16.4.	Bomba de combustible de tanque	Unidad	1	evento	1.736.000
16.5.	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	1	evento	11.376.000
16.6.	Inyectores	Unidad	1	evento	4.987.000
16.7.	Solenoide alimentadora	Unidad	1	evento	2.980.000
16.8.	Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	evento	577.000
16.9.	Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	evento	645.000
16.10	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	evento	295.000
16.11	Sensor de Acelerador	Unidad	1	evento	877.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA * ESCUELA JUDICIAL * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
16.12	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	evento	3.450.000
16.13	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1	evento	777.000
16.14	Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	evento	2.977.000
16.15	Limitador de presion del Common Rail	Unidad	1	evento	3.150.000
16.16	Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	evento	3.677.000
16.17	Flotador de Tanque	Unidad	1	evento	1.266.000
16.18	Filtro de Combustible	Unidad	1	evento	289.000
16.19	Pedal de acelerador	Unidad	1	evento	1.237.000
16.20	Sensor de Velocímetro	Unidad	1	evento	1.455.000
16.21	Sensor de temperatura combustible	Unidad	1	evento	1.588.000
16.22	Sensor presion combustible	Unidad	1	evento	2.977.000
16.23	Tubo common rail	Unidad	1	evento	4.235.000
16.24	Arandela de pico inyector	Unidad	1	evento	67.000
16.25	Anillo inyector	Unidad	1	evento	67.000
16.26	Sensor filtro de combustible	Unidad	1	evento	187.000
16.27	Interrutor presion combustible	Unidad	1	evento	2.977.000
16.28	Conjunto soporote filtro de comb	Unidad	1	evento	1.897.000
16.29	tanque de combustible	Unidad	1	evento	2.888.000
16.30	tapa tanque de comb	Unidad	1	evento	635.000
16.31	protector del tanque	Unidad	1	evento	899.000
16.32	tubo de combustible	Unidad	1	evento	2.377.000
16.33	valvula de retencion de comb	Unidad	1	evento	2.130.000
16.34	Conjunto aceleracion	Unidad	1	evento	2.388.000
16.35	Valvula EGR	Unidad	1	evento	3.987.000
16.36	Valvula EVRV	Unidad	1	evento	4.235.000
16.37	Materialcs Auxiliares	Unidad	1	evento	450.000
16.38	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
17	**SERV. DE ALINEACIÓN Y BALANCEO - HYUNDAI TUCSON**				
17.1	Alineación	Unidad	1	evento	150.000
17.2	Balanceo	Unidad	1	evento	150.000
18	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1**				
18.1	Jgo. Pastilla Freno	Unidad	1	evento	800.000
18.2	Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	1	evento	518.750
18.3	4 Piston Mordaza	Unidad	1	evento	680.000
18.4	4 Reten Mordaza	Unidad	1	evento	195.000
18.5	4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	evento	175.000
18.6	2 Reten Mordaza	Unidad	1	evento	45.000
18.7	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	evento	55.000
18.8	2 Perno Mordaza	Unidad	1	evento	110.000
18.9	2 Perno Mordaza	Unidad	1	evento	142.500
18.10	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	evento	52.500
18.11	2 Disco Freno Del.	Unidad	1	evento	2.137.500
18.12	2 Disco Freno Tras.	Unidad	1	evento	2.190.000
18.13	Bomba Central Freno	Unidad	1	evento	1.237.500
18.14	Cabo Freno Mano	Unidad	1	evento	456.250
18.15	Cabo Freno Mano	Unidad	1	evento	456.250
18.16	Servo Freno	Unidad	1	evento	2.468.750
18.17	Fluido	Unidad	1	evento	40.000
18.18	Materiales auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
18.19	Sensor ABS Del. LH	Unidad	1	evento	618.750
18.20	Sensor ABS Del. RH	Unidad	1	evento	618.750
18.21	Sensor ABS Tras. LH	Unidad	1	evento	596.250
18.22	Sensor ABS Tras. RH	Unidad	1	evento	596.250
18.23	Modulo Hidraulico ABS	Unidad	1	evento	7.273.750
18.24	Materiales auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
18.25	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
19.	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - HYUNDAI H1**				
19.1	Amortiguador Del.	Unidad	1	evento	731.250
19.2	Amortiguador Del.	Unidad	1	evento	731.250
19.3	2 Amortiguador Tras.	Unidad	1	evento	1.237.500
19.4	Parrilla Suspension	Unidad	1	evento	1.177.500
19.5	Parrilla Suspension	Unidad	1	evento	1.177.500
19.6	2 Maza Rueda Del.	Unidad	1	evento	1.987.500
19.7	Punta Eje LH	Unidad	1	evento	1.680.000
19.8	Punta Eje RH	Unidad	1	evento	1.680.000
19.9	2 Buje Estabilizador Del.	Unidad	1	evento	87.500
19.10	Barra Estabilizadora Del.	Unidad	1	evento	918.750
19.11	Bicleta Estabilizador Del.	Unidad	1	evento	268.750
19.12	Bicleta Estabilizador Del.	Unidad	1	evento	268.750
19.13	2 Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	1	evento	262.500
19.14	2 Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	1	evento	117.500
19.15	2 Torreta Amortiguador Del.	Unidad	1	evento	593.000
19.16	2 Rotula Suspension	Unidad	1	evento	734.250
19.17	2 Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	1	evento	470.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA ESCUELA JUDICIAL REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripeión	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
19.18	2 Espiral Tras.	Unidad	1	evento	1.260.000
19.19	2 Espiral Del.	Unidad	1	evento	977.500
19.20	Buje Tras.	Unidad	1	evento	85.000
19.21	Buje Tras.	Unidad	1	evento	85.000
19.22	2 Brazo Tras.	Unidad	1	evento	1.735.000
19.23	2 Brazo Tensor	Unidad	1	evento	1.355.000
19.25	2 Buje Estabilizador Tras.	Unidad	1	evento	92.500
19.26	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	evento	248.750
19.27	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	1	evento	248.750
19.28	2 Buje de Parrilla	Unidad	1	evento	237.500
19.29	2 Buje de Parrilla	Unidad	1	evento	280.000
19.30	4 Cubiertas	Unidad	1	evento	875.000
19.31	4 Llanta	Unidad	1	evento	8.150.000
19.32	4 Taza Rueda	Unidad	1	evento	450.000
19.33	24 Tuerca Rueda	Unidad	1	evento	540.000
19.34	24 Prisionero Rueda	Unidad	1	evento	450.000
19.35	Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	1	evento	526.250
19.36	Porta Auxilio	Unidad	1	evento	806.250
19.37	Materiales auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
19.38	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
20	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA ELECTR+B154ICO - HYUNDAI H1**				
20.1	Motor Arranque	Unidad	1	evento	3.330.000
20.2	Alternador	Unidad	1	evento	3.472.500
20.3	Bateria	Unidad	1	evento	962.500
20.4	Bendix Arranque	Unidad	1	evento	393.750
20.5	Automatico Arranque	Unidad	1	evento	418.750
20.6	Inducido Arranque	Unidad	1	evento	993.750
20.7	Porta Carbon	Unidad	1	evento	1.687.500
20.8	Campo Arranque	Unidad	1	evento	468.750
20.9	Reductora Arranque	Unidad	1	evento	218.750
20.10	4 Bujia Incandescente	Unidad	1	evento	735.000
20.11	Rotor Alternador	Unidad	1	evento	993.750
20.12	Estalor Alternador	Unidad	1	evento	781.250
20.13	Regulador Voltaje	Unidad	1	evento	716.250
20.14	Rectificador	Unidad	1	evento	668.750
20.15	Bomba Vacio Alternador	Unidad	1	evento	718.750
20.16	Ruleman Alternador	Unidad	1	evento	206.250
20.17	Ruleman Alternador	Unidad	1	evento	168.750
20.18	Valvula Solenoide	Unidad	1	evento	1.037.500
20.19	2 Faros Delanteros	Unidad	1	evento	3.287.500
20.20	2 Faros Trasceros	Unidad	1	evento	1.937.500
20.21	2 Faros de Busca Huella	Unidad	1	evento	987.500
20.22	2 Focos Alta	Unidad	1	evento	187.500
20.23	2 Focos Baja	Unidad	1	evento	112.500
20.24	6 Focos de 1 Filamento	Unidad	1	evento	97.500
20.25	2 Focos de 2 Filamentos	Unidad	1	evento	36.250
20.26	4 Focos Luz Chica	Unidad	1	evento	35.000
20.27	2 Focos de Busca Huella	Unidad	1	evento	165.000
20.28	Faro Patente LH	Unidad	1	evento	90.000
20.29	Faro Patente RH	Unidad	1	evento	90.000
20.30	10 Fusibles 10A	Unidad	1	evento	31.250
20.31	10 Fusibles 15A	Unidad	1	evento	43.750
20.32	10 Fusibles 20A	Unidad	1	evento	56.250
20.33	2 Lampara Interior	Unidad	1	evento	687.500
20.34	Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	371.875
20.35	Bobina de Contacto	Unidad	1	evento	668.750
20.36	Interruptor de Luces	Unidad	1	evento	393.750
20.37	2 Bocina	Unidad	1	evento	389.250
20.38	Antena	Unidad	1	evento	143.750
20.39	Sensor Ciguenal	Unidad	1	evento	400.000
20.40	Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	1	evento	900.000
20.41	Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	1	evento	818.750
20.42	Valvula EGR	Unidad	1	evento	1.835.000
20.43	Bomba Vacio Motor	Unidad	1	evento	1.136.250
20.44	Valvula	Unidad	1	evento	475.000
20.45	Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	evento	210.000
20.46	Bulbo Neutro	Unidad	1	evento	168.750
20.47	Base Antena	Unidad	1	evento	348.750
20.48	2 Motor Lanza Agua	Unidad	1	evento	342.500
20.49	Bulbo Presion Aceite	Unidad	1	evento	77.500
20.50	Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	evento	135.000
20.51	Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	evento	223.750
20.52	Unidad de Control	Unidad	1	evento	10.396.250
20.53	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA * ESCUELA JUDICIAL * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
20.54	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
21	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE MOTOR - HYUNDAI H1				
21.1	2 Piston STD 1&2	Unidad	1	evento	1.375.500
21.2	2 Piston STD 3&4	Unidad	1	evento	1.375.500
21.3	Jgns. De aros STD	Unidad	1	evento	1.451.250
21.4	Casquillo bancada	Unidad	1	evento	450.000
21.5	2 Casquillo Biela	Unidad	1	evento	685.000
21.7	Ruleman Piloto	Unidad	1	evento	81.250
21.8	4 Buje Biela	Unidad	1	evento	185.000
21.9	Jgo. Juntas Motor	Unidad	1	evento	1.687.500
21.10	4 Camisa Motor	Unidad	1	evento	1.355.000
21.11	Filtro Aceite	Unidad	1	evento	90.000
21.12	8 Aceite 15W-40	Unidad	1	evento	360.000
21.13	Filtro Aire	Unidad	1	evento	122.500
21.14	Filtro Combustible	Unidad	1	evento	372.500
21.15	Ciguenal	Unidad	1	evento	5.268.750
21.16	Polea Ciguenal	Unidad	1	evento	782.500
21.17	Carter MOtor	Unidad	1	evento	1.061.250
21.18	Eje Leva LH	Unidad	1	evento	1.215.000
21.19	Eje Leva RH	Unidad	1	evento	1.215.000
21.20	Sensor Flujo Aire	Unidad	1	evento	1.721.250
21.21	8 Martillito Leva Ad.	Unidad	1	evento	220.000
21.22	8 Martillito Leva Esc.	Unidad	1	evento	1.230.000
21.23	16 Botador Hidraulico	Unidad	1	evento	1.660.000
21.24	Reten Frente	Unidad	1	evento	85.000
21.25	Reten Bancada	Unidad	1	evento	143.750
21.26	Reten Frente	Unidad	1	evento	58.750
21.27	Reten Frente	Unidad	1	evento	35.000
21.28	Reten Leva	Unidad	1	evento	47.500
21.29	2 Buje Balanceador	Unidad	1	evento	80.000
21.30	2 Buje Balanceador	Unidad	1	evento	80.000
21.31	Tapa Motor	Unidad	1	evento	12.305.000
21.32	Junta Tapa Motor	Unidad	1	evento	720.000
21.33	Tapa Balancin	Unidad	1	evento	791.250
21.34	Junta Tapa Balancin	Unidad	1	evento	123.750
21.35	Bomba Aceite	Unidad	1	evento	1.893.750
21.36	Careaza Frente	Unidad	1	evento	981.250
21.37	Tapa Filtro Aire	Unidad	1	evento	131.250
21.38	Base Filtro Aire	Unidad	1	evento	246.250
21.39	Conducto Aire	Unidad	1	evento	262.500
21.40	Manguera Depurador Aire	Unidad	1	evento	490.000
21.41	Junta Liquida	Unidad	1	evento	262.500
21.42	2 Soporte Motor	Unidad	1	evento	1.242.500
21.43	Soporte Caja	Unidad	1	evento	645.000
21.44	4 Guia Valvula Ad.	Unidad	1	evento	160.000
21.45	4 Guia Valvula Esc.	Unidad	1	evento	195.000
21.46	Correa Dentada	Unidad	1	evento	372.500
21.47	Tensor Correa	Unidad	1	evento	210.000
21.48	Correa Dentada	Unidad	1	evento	644.625
21.49	Tensor Correa	Unidad	1	evento	336.250
21.50	4 Valvula Admision	Unidad	1	evento	460.000
21.51	4 Valvula Escape	Unidad	1	evento	862.500
21.52	Correa Alternador	Unidad	1	evento	487.500
21.53	Correa D/H	Unidad	1	evento	90.000
21.54	Correa A/C	Unidad	1	evento	131.250
21.55	Turbocargador	Unidad	1	evento	11.023.750
21.56	Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	evento	2.106.250
21.57	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
21.58	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
22	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN - HYUNDAI H1				
22.1	Extremo Direccion	Unidad	1	evento	240.000
22.2	Extremo Direccion	Unidad	1	evento	240.000
22.3	2 Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	evento	170.000
22.4	Precap	Unidad	1	evento	215.000
22.5	Precap	Unidad	1	evento	215.000
22.6	Buje Cremallera	Unidad	1	evento	206.250
22.7	Buje	Unidad	1	evento	168.750
22.8	Buje	Unidad	1	evento	58.750
22.9	Bomba D/H	Unidad	1	evento	1.768.750
22.10	Columna Direccion	Unidad	1	evento	1.747.500
22.11	Depnsito Fluido D/H	Unidad	1	evento	235.000
22.12	Manguera D/H	Unidad	1	evento	1.212.500
22.13	Manguera D/H	Unidad	1	evento	518.750
22.14	Manguera D/H	Unidad	1	evento	471.250

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA · ESCUELA JUDICIAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
22.15	Cremallera D/H	Unidad	1	evento	6.893.750
22.16	2 Super ATF	Unidad	1	evento	80.000
22.17	Alineacion y balanceo	Unidad	1	evento	200.000
22.18	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
22.19	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
23.	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI H1				
23.1	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	evento	300.000
23.2	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	evento	50.000
23.4	Junta Bomba Agua	Unidad	1	evento	43.750
23.5	Ventilador	Unidad	1	evento	381.250
23.6	Embrague Ventilador	Unidad	1	evento	1.093.750
23.7	Radiador Agua	Unidad	1	evento	1.719.625
23.8	Manguera Superior	Unidad	1	evento	77.500
23.9	Manguera Inferior	Unidad	1	evento	72.500
23.10	Radiador Aceite	Unidad	1	evento	1.943.750
23.11	Polea Tensora	Unidad	1	evento	488.750
23.12	3 Polea	Unidad	1	evento	806.250
23.13	2 Polea	Unidad	1	evento	477.500
23.14	Deposito de Agua Radiador	Unidad	1	evento	238.750
23.15	Termostato	Unidad	1	evento	121.250
23.16	Condensador A/C	Unidad	1	evento	2.968.750
23.17	Protector Ventilador	Unidad	1	evento	343.750
23.18	Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	evento	1.640.000
23.19	Compresor A/C	Unidad	1	evento	7.042.500
23.20	Disco de Compresor A/C	Unidad	1	evento	385.000
23.21	Bobina Compresor A/C	Unidad	1	evento	918.750
23.22	Polea Compresor A/C	Unidad	1	evento	872.500
23.23	Reten Compresos	Unidad	1	evento	81.250
23.24	2 Manguera A/C	Unidad	1	evento	1.405.000
23.25	Manguera A/C	Unidad	1	evento	535.000
23.26	Evaporador A/C	Unidad	1	evento	3.897.500
23.27	2 Filtro A/C Habitaculo	Unidad	1	evento	345.000
23.28	Nucleo Evaporador A/C	Unidad	1	evento	1.768.750
23.29	Comando Interruptor A/C	Unidad	1	evento	2.073.750
21.30	Actuador	Unidad	1	evento	363.750
23.31	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
23.32	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
24	SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN - HYUNDAI H1				
24.1	Aceite de caja	Unidad	1	evento	70.000
24.2	Eje Cuadruple	Unidad	1	evento	1.671.250
24.3	Eje Principal	Unidad	1	evento	2.018.750
24.4	Eje de Mando	Unidad	1	evento	1.246.250
24.5	2 Rulemanes	Unidad	1	evento	317.500
24.6	2 Rulemanes	Unidad	1	evento	1.242.500
24.7	3 Rulemanes	Unidad	1	evento	1.241.250
24.8	2 Rulemanes	Unidad	1	evento	512.500
24.9	2 Anillo Sincronizador	Unidad	1	evento	492.500
24.10	3 Anillo Sincronizador	Unidad	1	evento	768.750
24.11	4 Rodillos	Unidad	1	evento	490.000
24.12	2 Rodillos	Unidad	1	evento	192.500
24.13	2 Rodillos	Unidad	1	evento	212.500
24.14	2 Rodillos	Unidad	1	evento	217.500
24.15	Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	1	evento	1.183.750
24.16	Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	1	evento	1.100.000
24.17	Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	evento	768.750
24.18	Engranaje 1ra.	Unidad	1	evento	906.250
24.19	Engranaje 2da.	Unidad	1	evento	1.096.250
24.20	Engranaje 3ra.	Unidad	1	evento	771.250
24.21	Engranaje 5Ta.	Unidad	1	evento	521.250
24.22	2 Engranaje Reversa	Unidad	1	evento	1.787.500
24.23	Engranaje 4ta.	Unidad	1	evento	713.750
24.24	2 Retenes de Caja	Unidad	1	evento	295.000
24.25	2 Retenes de Caja	Unidad	1	evento	287.500
24.26	Cabo de Cambio	Unidad	1	evento	643.750
24.27	Engranaje Velocimetro	Unidad	1	evento	135.000
24.28	Conjunto Selector	Unidad	1	evento	1.048.750
24.29	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
24.30	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
25	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1				
25.1	Disco Embrague	Unidad	1	evento	746.250
25.2	Plato Embrague	Unidad	1	evento	893.750
25.3	Cojinete Empuje	Unidad	1	evento	393.750
25.4	Horquilla Embrague	Unidad	1	evento	115.000
25.5	Guardapolvo	Unidad	1	evento	43.750

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA · ESCUELA JUDICIAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

DR. JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor

Item	Descripción	AUTOMOTOR S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio Unitario (IVA incluido)
25.6	Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	evento	366.250
25.7	Bomba Central Embrague	Unidad	1	evento	1.031.250
25.8	Volante Motor	Unidad	1	evento	9.600.000
25.9	Corona Volante	Unidad	1	evento	340.000
25.10	Manguera	Unidad	1	evento	218.750
25.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
25.12	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
26	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN - DIFERENCIAL TRASERO - HYUNDAI H1				
26.1	Aecite diferencial	Unidad	1	evento	48.000
26.2	Reten Pinon Diferencial	Unidad	1	evento	85.000
26.3	2 Reten Tunel	Unidad	1	evento	92.500
26.4	2 Reten Tunel	Unidad	1	evento	80.000
26.5	2 Seguro	Unidad	1	evento	242.500
26.6	Palier LH	Unidad	1	evento	1.696.250
26.7	Palier RH	Unidad	1	evento	1.696.250
26.8	Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	1	evento	14.308.750
26.9	Amortiguador Dif.	Unidad	1	evento	446.250
26.10	Diferencial Tras.	Unidad	1	evento	13.471.250
26.11	2 Ruleman	Unidad	1	evento	1.470.000
26.12	Eje Cardan	Unidad	1	evento	4.987.500
26.13	3 Cruceta Cardan	Unidad	1	evento	1.421.250
26.14	2 Ruleman	Unidad	1	evento	1.232.500
26.15	2 Tuerca	Unidad	1	evento	282.500
26.16	Ruleman	Unidad	1	evento	248.750
26.17	Ruleman	Unidad	1	evento	506.250
26.18	Brida	Unidad	1	evento	456.250
26.19	Reten	Unidad	1	evento	83.750
26.20	Tuerca Pinon	Unidad	1	evento	77.500
26.21	2 Carcaza Ruleman	Unidad	1	evento	152.500
26.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
26.23	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
27	SERV. DE REPAR. Y MANT. DE BOMBA DE COMBUSTIBLE - HYUNDAI H1				
27.1	Tanque Combustible	Unidad	1	evento	2.408.750
27.2	Bomba Combustible	Unidad	1	evento	1.196.250
27.3	Flotador Combustible	Unidad	1	evento	473.750
27.4	Pedal Acelerador	Unidad	1	evento	893.750
27.5	Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	1	evento	1.268.750
27.6	Bomba Injectora	Unidad	1	evento	34.375.000
27.7	4 Inyector de Combustible	Unidad	1	evento	20.575.000
27.8	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	350.000
27.9	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SIST. DE CAJA O TRANSMISIÓN (automática) - HYUNDAI H1				
28.1	Módulo de caja	Unidad	1	evento	4.727.000
28.2	Inhibidor	Unidad	1	evento	223.000
28.3	Generador de pulso A	Unidad	1	evento	504.000
28.4	Generador de pulso B	Unidad	1	evento	504.000
28.5	Convertidor	Unidad	1	evento	4.074.000
28.6	Cuerpo válvulas	Unidad	1	evento	5.923.000
28.7	Carter	Unidad	1	evento	260.000
28.8	Aceite caja automática	Unidad	1	evento	1.160.000
28.9	Bomba de aceite	Unidad	1	evento	2.184.000
28.10	Caja transferencias	Unidad	1	evento	23.900.000
28.11	Filtro aceite	Unidad	1	evento	120.000
28.12	Conjunto de discos	Unidad	1	evento	387.000
28.13	Conjunto de discos TA	Unidad	1	evento	552.000
28.14	Juego de discos TA	Unidad	1	evento	509.000
28.15	Juego de discos	Unidad	1	evento	517.000
28.16	Juego de discos de freno	Unidad	1	evento	559.000
28.17	Materiales Auxiliares	Unidad	1	evento	280.000
28.18	Mano de Obra p/ hora	Unidad	1	evento	130.000
29	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO - HYUNDAI H1				
29.1	Alineación	Unidad	1	evento	150.000
29.2	Balanceo	Unidad	1	evento	150.000
	TOTAL				1.039.898.875

CONSEJO DE LA MAGISTRATURA · ESCUELA JUDICIAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSE D. BOGARIN C.
Director
Automotor