San Lorenzo del Campo Grande, 15 de junio de 2022.

DICTAMEN INFONA UOC Nº 25/2022

Esta Unidad Operativa de Contrataciones, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020, emite el siguiente dictamen con el objeto de acreditar el precio referencial y la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al llamado a Contratación Directa N° 16/2022 – "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Hyundai Accent" – I.D. 410427.

En tal sentido, se procedió a analizar los precios obtenidos de las distintas fuentes y acreditar la metodología utilizada para la obtención del precio referencial del llamado mencionado en el párrafo anterior, considerando la normativa citada en el párrafo anterior y conforme a los siguientes puntos:

1. ANTECEDENTES:

Según Memorándum N° 020/2022, presentado en fecha 31/05/2022, por el Departamento de Transporte y Talleres, se remite los precios referenciales correspondientes al llamado mencionado con anterioridad, conforme se detallan en las planillas del Anexo.

2. FUNDAMENTOS:

Artículo 1° Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020 "APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES"

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

ANEXO (RESOLUCIÓN D.N.C.P. N° 1.890/2020) GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. …" A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones se

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - HYUNDAI ACCENT

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Presupuesto 2020 Automotor	Contrato 15/2020	Adjudicación Gabinete Civil Presidencia - ID 350366	Presupuesto 2022 Automotor	Método Utilizado	Precio Obtenido
	HYUNDAY ACCENT 2016							
1	**Reparación de frenos**	**1**	**6.601.000**	**6.526.000**	**6.414.000**	**10.010.000**		**7.397.667**
1.1	1 Juego de pastillas delant.	1	591.000	591.000	591.000	824.000	Promedio	649.250
1.2	2 Discos de Frenos delant.	1	1.118.000	1.118.000	1.118.000	891.000	Promedio	1.061.250
1.3	1 Juego de rep. De mordasa	1	216.000	216.000	216.000	350.000	Promedio	249.500
1.4	2 Cilindros de frenos tras.	1	637.000	637.000	637.000	770.000	Promedio	670.250
1.5	4 Zapatas de frenos tras.	1	417.000	417.000	417.000	570.000	Promedio	455.250
1.6	2 Tambores de F.	1	718.000	718.000	718.000	2.476.000	Promedio	1.157.500
1.7	2 Cabos de frenos de mano	1	496.000	496.000	496.000	926.000	Promedio	603.500
1.8	1 Bomba central de freno	1	712.000	712.000	712.000	950.000	Promedio	771.500
1.9	Perno Mordaza	1	37.000	37.000	-	45.000	Promedio	39.667
1.10	1 Fluido de freno	1	30.000	30.000	30.000	29.000	Promedio	29.750
1.11	4 Caños flexibles de frenos	1	419.000	419.000	419.000	1.332.000	Promedio	647.250
1.12	4 Resortes de zapatas	1	186.000	186.000	186.000	32.000	Promedio	147.500
1.13	4 seguros de zapatas	1	94.000	94.000	94.000	45.000	Promedio	81.750
1.14	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
1.15	Rectificacion de 2 Discos de Fr.	1	250.000	200.000	150.000	220.000	Promedio	205.000
1.16	Cementado de 4 zapatas	1	300.000	275.000	250.000	220.000	Promedio	261.250
1.17	Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	1	250.000	250.000	250.000	220.000	Promedio	242.500
2	**Reparación de suspensión delantera**	**1**	**7.857.000**	**7.782.500**	**8.176.000**	**13.781.000**		**9.588.709**
2.1	Amortiguador RH	1	420.000	420.000	514.000	925.000	Promedio	569.750
2.2	Amortiguador LH	1	420.000	420.000	514.000	925.000	Promedio	569.750
2.3	Buje Estabilizador	2	44.000	44.000	-	102.000	Promedio	63.333
2.4	Rotula Suspensión	1	252.000	252.000	-	362.000	Promedio	288.667
2.5	Punta eje izq.	1	545.000	545.000	545.000	1.110.000	Promedio	686.250
2.6	Torreta Amortiguador	1	185.000	185.000	-	220.000	Promedio	196.667
2.7	Bieleta Estabilizador	1	199.000	199.000	-	231.000	Promedio	209.667
2.8	Punta eje der.	1	545.000	545.000	545.000	1.151.000	Promedio	696.500
2.9	4 Bujes de parrilla inferior del.	1	487.000	487.000	487.000	588.000	Promedio	512.250
2.10	Parrilla Suspensión	1	770.000	732.500	695.000	768.000	Promedio	741.375
2.11	Masa de rueda	1	500.000	463.000	426.000	517.000	Promedio	476.500
2.12	Homocinetica LH	1	1.680.000	1.680.000	2.160.000	3.386.000	Promedio	2.226.500
2.13	Homocinetica RH		1.680.000	1.680.000	2.160.000	3.386.000	Promedio	2.226.500
2.14	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
3	**Reparación de sistema de arranque**	**1**	**2.052.000**	**2.052.000**	**2.052.000**	**2.221.000**		**2.094.250**
3.1	1 Bendix de arranque	1	358.000	358.000	358.000	215.000	Promedio	322.250
3.2	1 Rotor de arranque	1	519.000	519.000	519.000	818.000	Promedio	593.750
3.3	1 Inducido de arranque	1	798.000	798.000	798.000	728.000	Promedio	780.500
3.4	1 Jgo. De carbones	1	247.000	247.000	247.000	350.000	Promedio	272.750
3.5	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
4	**Reparación de Alternador**	**1**	**6.815.000**	**6.231.500**	**5.648.000**	**8.243.000**		**7.002.375**
4.1	1 Jgo. De regulador de voltage y juego de	1	489.000	489.000	489.000	680.000	Promedio	536.750
4.2	1 Alternador	1	2.753.000	2.169.500	1.586.000	3.595.000	Promedio	2.525.875
4.3	1 Jgo de Diodos (incluido con el regulado	1	489.000	489.000	489.000	495.000	Promedio	490.500
4.4	1 Rotor de Alternador	1	542.000	542.000	542.000	955.000	Promedio	645.250
4.5	1 Estator de Alternador	1	1.072.000	1.072.000	1.072.000	No Provee	Promedio	1.072.000
4.6	1 Correa de Alternador	1	148.000	148.000	148.000	228.000	Promedio	168.000
4.7	2 Rulemanes de Alternador	1	214.000	214.000	214.000	240.000	Promedio	220.500
4.8	1 Polea de alternador	1	287.000	287.000	287.000	1.525.000	Promedio	596.500
4.9	1 Carcasa Trasera de Alternador	1	379.000	379.000	379.000	65.000	Promedio	300.500
4.10	1 Carcasa delantera de alternador	1	312.000	312.000	312.000	350.000	Promedio	321.500
4.11	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
5	**Reparación de Partes eléctricas en Gral**	**1**	**4.174.000**	**4.205.500**	**1.725.000**	**5.920.000**		**4.812.375**
5.1	2 Focos de Alta y Baja	1	187.000	187.000	187.000	160.000	Promedio	180.250
5.2	2 Focos de filamentos	1	14.000	14.000	14.000	15.000	Promedio	14.250
5.3	2 focos de 1 filamento	1	14.000	14.000	14.000	120.000	Promedio	40.500
5.4	focos de busca huellas	1	65.000	96.500	128.000	150.000	Promedio	109.875
5.5	1 foco de luz de techo	1	45.000	45.000	45.000	15.000	Promedio	37.500
5.6	2 faritos de luz de chapa	1	214.000	214.000	214.000	61.000	Promedio	175.750
5.7	1 conmutador de luces	1	326.000	326.000	326.000	342.000	Promedio	330.000
5.8	1 bulbo de marcha atrás	1	189.000	189.000	189.000	66.000	Promedio	158.250
5.9	Relay	1	261.000	261.000	-	215.000	Promedio	245.667
5.10	Modulo Air Bag	1	2.251.000	2.251.000	-	4.436.000	Promedio	2.979.333
5.11	1 bulbo de frenos	1	264.000	264.000	264.000	105.000	Promedio	224.250
5.12	1 bulbo de punto muerto	1	214.000	214.000	214.000	125.000	Promedio	191.750
5.13	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
6	**Reparación de Motor**	**1**	**14.118.000**	**13.925.000**	**13.732.000**	**27.605.000**		**17.345.000**
6.1	4 Pistones	1	646.000	646.000	646.000	2.908.000	Promedio	1.211.500
6.2	4 Jgo. De Aros	1	436.000	436.000	436.000	1.160.000	Promedio	617.000
6.3	1 Juego de Juntas	1	719.000	719.000	719.000	1.910.000	Promedio	1.016.750
6.4	1 Jgo. De casquiloos de biela	1	298.000	298.000	298.000	468.000	Promedio	340.500

Oriana
Jefe
UOC - INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - HYUNDAI ACCENT

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Presupuesto 2020 Automotor	Contrato 15/2020	Adjudicación Gabinete Civil Presidencia - ID 350366	Presupuesto 2022 Automotor	Método Utilizado	Precio Obtenido
	HYUNDAY ACCENT 2016							
10.5	1 Guardapolvo de Horquilla	1	138.000	138.000	138.000	25.000	Promedio	109.750
10.6	Cilindro de Embrague	1	322.000	322.000	-	327.000	Promedio	323.667
10.7	Bomba Central de Embrague	1	438.000	438.000	-	500.000	Promedio	458.667
10.8	1 Ruleman Piloto	1	98.000	98.000	98.000	85.000	Promedio	94.750
10.9	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
11	**Reparación de suspensión trasera**	**1**	**794.000**	**783.000**	**603.000**	**1.107.000**		**875.000**
11.1	Amortiguador trasero	1	495.000	484.000	473.000	696.000	Promedio	537.000
11.2	Taqueador	1	169.000	169.000	-	301.000	Promedio	213.000
11.3	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

DGAF/DA/UOC Nº 110/2022

MEMORANDO

A: **Lic. Mehallen Franco Gini**, Directora
Dirección de Administración.

De: **Sr. Rene Agüero Sánchez**, Jefe
Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones.

Fecha: 13 de junio de 2022.

Referencia: Contratación Directa N° 16/2022 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Hyundai Accent" – I.D. 410427.

Asunto: Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestaria y Constancia de Plurianualidad.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a la Dirección Financiera, a los efectos de solicitar la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (C.D.P.) del llamado detallado a continuación:

ID/PAC N°	MODALIDAD	DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	PLURIANUALIDAD	MONTO TOTAL DEL PAC	MONTO EJERCICIO FISCAL 2022
410427	Contratación Directa	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Hyundai Accent	Si	15.000.000	5.000.000t

Asimismo, solicitamos también la Constancia de Plurianualidad del proceso.

Atentamente,

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
MESA DE ENTRADA
Fecha: 14 JUN 2022
Firma: Hora: 07:00

INFONA
DIRECCION DE FINANZAS - DGAF
MESA DE ENTRADA
Fecha: 14 JUN 2022 Hora: 09:53
Firma: Cristian López

DIRECCION ADMINISTRATIVA
PROVIDENCIA
D.G.A.F.
D. FINANCIERA [X]
DPTO. SERV. GRALES.
DPTO. TRANSPORTE
UOC
DPTO. CONSTRUCCIONES
COMBUSTIBLE
D.A. / SECRETARIA
Firma:
Lic. Mehallen Franco Gini
Directora
Dirección de Administración - INFONA

DIRECCION FINANCIERA
Providencia
TESORERIA
CONTABILIDAD
PRESUPUESTO
PATRIMONIO
RENDICION DE CUENTA
Obs.:
Fecha:
Ing. María del Carmen Cabral A.
Directora
Dirección de Finanzas
INFONA

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".

DGAF/DA/UOC N° 110/2022

MEMORANDO

A: **Lic. Mehallen Franco Gini**, Directora
Dirección de Administración.

De: **Sr. Rene Agüero Sánchez**, Jefe
Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones.

Fecha: 13 de junio de 2022.

Referencia: Contratación Directa N° 16/2022 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Hyundai Accent" – I.D. 410427.

Asunto: Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestaria y Constancia de Plurianualidad.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a la Dirección Financiera, a los efectos de solicitar la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (C.D.P.) del llamado detallado a continuación:

ID/PAC N°	MODALIDAD	DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	PLURIANUALIDAD	MONTO TOTAL DEL PAC	MONTO EJERCICIO FISCAL 2022
410427	Contratación Directa	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Hyundai Accent	Si	15.000.000	5.000.000t

Asimismo, solicitamos también la Constancia de Plurianualidad del proceso.

Atentamente,

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
MESA DE ENTRADA
Exp. N° 1315 14 JUN 2022
Firma: Hora: 07:00

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

www.contrataciones.gov.py

Programa Anual de Contrataciones
(Artículo 12 de la Ley Nro. 2.051/2003)

Nivel:	23 Entes Autónomos y Autárquicos					**Código SICP:**	
Entidad:	20 Instituto Forestal Nacional					1682	
UOC/UEP:	Uoc - Instituto Forestal Nacional			**Nº de Expediente:**		**Fecha de Exp.:**	
Obj.Llamado:	SERVICIOS	**FONACIDE:**	NO	**Agricultura Familiar:**	NO	**Almuerzo Escolar:**	NO
uds. Jerarquica:	1000000					**Emergencia Educativa:**	NO

DECRETO 5174: NO

Nro. Pac	Modalidad	Ad Referendum	Fecha Estimada	Moneda	Valor a Contratar	Plurianualidad
410427	Contratación Directa	No	30-11-2022	Guaraníes	15.000.000	Si

Categoria del Bien/Servicio	Nombre del Llamado
Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA HYUNDAI ACCENT

Detalle de Plurianualidad

Año	Monto
2022	5000000
2023	10000000

Productos de Nivel 4

Codigo	Descripcion del Bien y/o Servicio	Precio	Cantidad	Monto Total
78180101	Servicios de reparacion, mantenimiento de transportes	15.000.000	1	15000000

051

Misión: Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país

MEMORANDO Nº 020/2022

A : **Lic. Mehallen Franco Gini, Directora**
Dirección de Administración

De : **Lic. Cristian Ferreira, Jefe**
Dpto. de Transporte y Taller.

Fecha : **31 de mayo de 2022**

Ref. : **Inicio de Llamado a Proceso Licitatorio**

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a quien corresponda a objeto de solicitar los tramites de rigor para la realización del Llamado a Licitación de Mantenimiento de Vehículos de la Marca Hyundai.

El pedido se justifica debido a que el llamado para mantenimiento de vehículos del INFONA - ID N° 377.345 - LOTE 3 correspondiente al vehículo HYUNDAI ACCENT, que cuenta actualmente con vigencia, se encuentra con bajo saldo, y se requiere de un nuevo proceso licitatorio, para hacer frente a las necesidades de reparaciones y mantenimiento que devienen por el uso del vehículo Institucional, razón por la cual solicito la verificación y análisis del mismo, y preparación e inicio de proceso para un nuevo llamado.

Se adjuntan los documentos de respaldo que constan de:

- Anexo II Especificaciones Técnicas.
- Justificación Precio Referencial.
- Lista de Precios de la firma AUTOMOTOR S.A.

Sin otro particular y en espera de una respuesta favorable le saludo muy Atentamente

RECIBIDO EN U.O.C./INFONA
Fecha: 31/5/22 Hora: 11:15
Firma:

ANEXO II

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las presentes especificaciones corresponden a servicio de mantenimiento y/o reparaciones requeridas para el siguiente vehículo propiedad del INFONA:

Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAY ACCENT

- HYUNDAI ACCENT año 2016: 1 MÓVIL

1. SERVICIOS REQUERIDOS

Los servicios a ser requeridos se encuentran detallados en la Planilla de la Oferta, la cual deberá ser descargada del SICP, asignados por Lote, por Contrato Abierto, conforme al siguiente detalle:

ITEM	Descripción del Bien	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación - HYUNDAY ACCENT	**8.000.000**	**15.000.000**

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El INFONA derivará al taller los vehículos para el mantenimiento preventivo, conforme a la frecuencia requerida por el fabricante.

3. REPARACIONES MECÁNICAS

Comprende la reparación mecánica del vehículo y/o provisión de piezas, que presenten desperfectos o representen riesgo en la conducción del vehículo, el mismo deberá ajustarse conforme a la planilla de servicios.

4. VERIFICACIÓN TÉCNICA

Este servicio comprende los siguientes trabajos:

- Chequeos y pruebas técnicas necesarias de: los sistemas de freno, de dirección, de motor, de suspensión, de refrigeración, del sistema de aire acondicionado, eléctrico, de emisión de gases y todo aquello que requiera ser técnicamente evaluado a fin de garantizar la seguridad de funcionamiento del vehículo en condiciones normales. **Este servicio no tiene costo para la contratante.**

Estas verificaciones serán solicitadas por la Contratante según necesidad, y se deberá presentar el diagnóstico correspondiente en un plazo de 2 día hábiles a partir de la entrega del móvil. El informe podrá ser remitido vía correo electrónico al administrador de Contrato del Dpto. de Transporte y Taller.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe Dpto. Transporte y Taller INFONA

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Emitir un presupuesto por el servicio solicitado conforme a la planilla de servicios adjudicados, en el cual los montos no pueden diferir de lo estipulado en su oferta. El contratista al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si serán de "mantenimiento preventivo", "alta complejidad" o si se trata de un "trabajo menor", a los efectos de la definición de los plazos de entrega a establecer en la Orden de Servicio. De no aclararse el tipo de trabajo, y los mismos no correspondan a un mantenimiento preventivo, se asumirá que se trata de un trabajo menor.

- Los repuestos, accesorios no contemplados cuya utilización pudiera surgir excepcionalmente, como consecuencia de las necesidades de reparación y/o mantenimiento a ser justificadas en un informe técnico, quedarán aceptados mediante su inclusión en la Orden de Servicio, conforme al presupuesto correspondiente previamente aprobado.

- Será de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante. Incluye reposición del móvil en caso de siniestro de cualquier tipo.

- Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, repuestos y materiales utilizados por un plazo que no deberá ser inferior a 1.000 (mil) kilómetros a partir del kilometraje de salida del taller o 6 meses a partir de la fecha del Informe Técnico o Acta de Entrega del Vehículo (se tomará la última condición que se cumpla).

- Proveer de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios, que deben ser originales del fabricante del vehículo, para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de los vehículos referenciados. Solo se aceptarán repuestos no originales en caso de que se demuestre la no disponibilidad en plaza y previa autorización del Departamento de Transporte.

- Una vez realizado los servicios, se deberá informar la culminación de los trabajos y entregar al Departamento de Transportes INFONA, los repuestos, accesorios o suministros que han sido cambiados en caso que éste lo solicite.

6. FISCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

- La Convocante fiscalizará a través del Dpto. de Transporte el cumplimiento de los servicios aprobados y solicitados a través de las Órdenes de Servicio.

- El Proveedor, permitirá sin restricciones el acceso de personal del INFONA a los talleres durante las reparaciones, de manera a supervisar y revisar los trabajos realizados y repuestos a ser provistos.

- Esta fiscalización no exime a la contratista de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra provistas por el contratista.

- Los servicios ejecutados con defectos o fallas y los daños que pudiere causar, serán realizados nuevamente por cuenta y cargo del Contratista. Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 3 (tres) días hábiles, la Convocante aplicará las multas previstas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

7. Plan de Ejecución de los Servicios

a) **Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo**: 2 día hábil a partir de la entrega del vehículo.

b) **Plazo para presentación de presupuesto**: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

c) **Plazo para Mantenimiento Preventivo**: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

d) **Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores:** 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

e) **Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad:** 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

f) Las Órdenes de Servicio serán emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado. El contratista deberá presentar un informe técnico de los trabajos realizados para solicitar la emisión del Acta de Conformidad.

En casos excepcionales en que se requiera de un plazo superior, el Departamento de Transporte lo podrá autorizar justificadamente y por escrito.

Una vez retirado el móvil será probado y de no presentar fallas de funcionamiento se emitirá Acta de Conformidad en un plazo de 10 días hábiles contados desde el retiro del móvil del taller.

II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

- Antigüedad de la empresa mínima de 5 años. Se acredita el requisito con la Constancia de RUC.

- Autorización del fabricante, representante oficial y/o distribuidor autorizado para venta de repuestos y/o servicios de la marca en el Paraguay. Se debe acreditar la cadena de autorización. En el caso de talleres autorizados, deberá presentar Nota por la cual el representante lo autorice específicamente a participar del presente proceso.

- Experiencia en trabajos de reparación y/o mantenimiento de vehículos cuyo sumatoria de facturación entre los años 2019, 2020 y 2021 deberá ser igual o superior al monto mínimo establecido para cada Lote.

- Habilitación ambiental o constancia en trámite del MADES del taller central ofertado.

- El taller central ofertado debe estar ubicado en San Lorenzo o sus ciudades limítrofes. Se acredita el requisito con la patente municipal.

  Además, debe contar con talleres autorizados por el fabricante como mínimo en Encarnación, Cnel. Oviedo y/o Caaguazú (con tolerancia de hasta 70 km del límite de las mismas). Se acredita el requisito con la presentación en carácter de Declaración Jurada del listado de talleres autorizados con la dirección y número de teléfono de los mismos.

Lic. Cristian Terreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

ANEXO II

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las presentes especificaciones corresponden a servicio de mantenimiento y/o reparaciones requeridas para el siguiente vehículo propiedad del INFONA:

Servicio de Mantenimiento y Reparación - HYUNDAY ACCENT

- HYUNDAI ACCENT año 2016: 1 MÓVIL

1. SERVICIOS REQUERIDOS

Los servicios a ser requeridos se encuentran detallados en la Planilla de la Oferta, la cual deberá ser descargada del SICP, asignados por Lote, por Contrato Abierto, conforme al siguiente detalle:

ITEM	Descripción del Bien	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación - HYUNDAY ACCENT	**8.000.000**	**15.000.000**

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El INFONA derivará al taller los vehículos para el mantenimiento preventivo, conforme a la frecuencia requerida por el fabricante.

3. REPARACIONES MECÁNICAS

Comprende la reparación mecánica del vehículo y/o provisión de piezas, que presenten desperfectos o representen riesgo en la conducción del vehículo, el mismo deberá ajustarse conforme a la planilla de servicios.

4. VERIFICACIÓN TÉCNICA

Este servicio comprende los siguientes trabajos:

- Chequeos y pruebas técnicas necesarias de: los sistemas de freno, de dirección, de motor, de suspensión, de refrigeración, del sistema de aire acondicionado, eléctrico, de emisión de gases y todo aquello que requiera ser técnicamente evaluado a fin de garantizar la seguridad de funcionamiento del vehículo en condiciones normales. **Este servicio no tiene costo para la contratante.**

Estas verificaciones serán solicitadas por la Contratante según necesidad, y se deberá presentar el diagnóstico correspondiente en un plazo de 2 día hábiles a partir de la entrega del móvil. El informe podrá ser remitido vía correo electrónico al administrador de Contrato del Dpto. de Transporte y Taller.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Emitir un presupuesto por el servicio solicitado conforme a la planilla de servicios adjudicados, en el cual los montos no pueden diferir de lo estipulado en su oferta. El contratista al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si serán de "mantenimiento preventivo", "alta complejidad" o si se trata de un "trabajo menor", a los efectos de la definición de los plazos de entrega a establecer en la Orden de Servicio. De no aclararse el tipo de trabajo, y los mismos no correspondan a un mantenimiento preventivo, se asumirá que se trata de un trabajo menor.

- Los repuestos, accesorios no contemplados cuya utilización pudiera surgir excepcionalmente, como consecuencia de las necesidades de reparación y/o mantenimiento a ser justificadas en un informe técnico, quedarán aceptados mediante su inclusión en la Orden de Servicio, conforme al presupuesto correspondiente previamente aprobado.

- Será de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante. Incluye reposición del móvil en caso de siniestro de cualquier tipo.

- Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, repuestos y materiales utilizados por un plazo que no deberá ser inferior a 1.000 (mil) kilómetros a partir del kilometraje de salida del taller o 6 meses a partir de la fecha del Informe Técnico o Acta de Entrega del Vehículo (se tomará la última condición que se cumpla).

- Proveer de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios, que deben ser originales del fabricante del vehículo, para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de los vehículos referenciados. Solo se aceptarán repuestos no originales en caso de que se demuestre la no disponibilidad en plaza y previa autorización del Departamento de Transporte.

- Una vez realizado los servicios, se deberá informar la culminación de los trabajos y entregar al Departamento de Transportes INFONA, los repuestos, accesorios o suministros que han sido cambiados en caso que éste lo solicite.

6. FISCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

- La Convocante fiscalizará a través del Dpto. de Transporte el cumplimiento de los servicios aprobados y solicitados a través de las Órdenes de Servicio.

- El Proveedor, permitirá sin restricciones el acceso de personal del INFONA a los talleres durante las reparaciones, de manera a supervisar y revisar los trabajos realizados y repuestos a ser provistos.

- Esta fiscalización no exime a la contratista de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra provistas por el contratista.

- Los servicios ejecutados con defectos o fallas y los daños que pudiere causar, serán realizados nuevamente por cuenta y cargo del Contratista. Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 3 (tres) días hábiles, la Convocante aplicará las multas previstas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

7. Plan de Ejecución de los Servicios

a) **Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo**: 2 día hábil a partir de la entrega del vehículo.

b) **Plazo para presentación de presupuesto**: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

c) **Plazo para Mantenimiento Preventivo**: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

d) **Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores:** 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

e) **Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad:** 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

f) Las Órdenes de Servicio serán emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado. El contratista deberá presentar un informe técnico de los trabajos realizados para solicitar la emisión del Acta de Conformidad.

En casos excepcionales en que se requiera de un plazo superior, el Departamento de Transporte lo podrá autorizar justificadamente y por escrito.

Una vez retirado el móvil será probado y de no presentar fallas de funcionamiento se emitirá Acta de Conformidad en un plazo de 10 días hábiles contados desde el retiro del móvil del taller.

II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

- Antigüedad de la empresa mínima de 5 años. Se acredita el requisito con la Constancia de RUC.
- Autorización del fabricante, representante oficial y/o distribuidor autorizado para venta de repuestos y/o servicios de la marca en el Paraguay. Se debe acreditar la cadena de autorización. En el caso de talleres autorizados, deberá presentar Nota por la cual el representante lo autorice específicamente a participar del presente proceso.
- Experiencia en trabajos de reparación y/o mantenimiento de vehículos cuyo sumatoria de facturación entre los años 2019, 2020 y 2021 deberá ser igual o superior al monto mínimo establecido para cada Lote.
- Habilitación ambiental o constancia en trámite del MADES del taller central ofertado.
- El taller central ofertado debe estar ubicado en San Lorenzo o sus ciudades limítrofes. Se acredita el requisito con la patente municipal.

  Además, debe contar con talleres autorizados por el fabricante como mínimo en Encarnación, Cnel. Oviedo y/o Caaguazú (con tolerancia de hasta 70 km del límite de las mismas). Se acredita el requisito con la presentación en carácter de Declaración Jurada del listado de talleres autorizados con la dirección y número de teléfono de los mismos.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - HYUNDAI ACCENT

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Presupuesto 2020 Automotor	Contrato 15/2020	Adjudicación Gabinete Civil Presidencia - ID 350366	Presupuesto 2022 Automotor	Método Utilizado	Precio Obtenido
	HYUNDAY ACCENT 2016							
1	**Reparación de frenos**	**1**	**6.601.000**	**6.526.000**	**6.414.000**	**10.010.000**		**7.397.667**
1.1	1 Juego de pastillas delant.	1	591.000	591.000	591.000	824.000	Promedio	649.250
1.2	2 Discos de Frenos delant.	1	1.118.000	1.118.000	1.118.000	891.000	Promedio	1.061.250
1.3	1 Juego de rep. De mordasa	1	216.000	216.000	216.000	350.000	Promedio	249.500
1.4	2 Cilindros de frenos tras.	1	637.000	637.000	637.000	770.000	Promedio	670.250
1.5	4 Zapatas de frenos tras.	1	417.000	417.000	417.000	570.000	Promedio	455.250
1.6	2 Tambores de F.	1	718.000	718.000	718.000	2.476.000	Promedio	1.157.500
1.7	2 Cabos de frenos de mano	1	496.000	496.000	496.000	926.000	Promedio	603.500
1.8	1 Bomba central de freno	1	712.000	712.000	712.000	950.000	Promedio	771.500
1.9	Perno Mordaza	1	37.000	37.000	-	45.000	Promedio	39.667
1.10	1 Fluido de freno	1	30.000	30.000	30.000	29.000	Promedio	29.750
1.11	4 Caños flexibles de frenos	1	419.000	419.000	419.000	1.332.000	Promedio	647.250
1.12	4 Resortes de zapatas	1	186.000	186.000	186.000	32.000	Promedio	147.500
1.13	4 seguros de zapatas	1	94.000	94.000	94.000	45.000	Promedio	81.750
1.14	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
1.15	Rectificacion de 2 Discos de Fr.	1	250.000	200.000	150.000	220.000	Promedio	205.000
1.16	Cementado de 4 zapatas	1	300.000	275.000	250.000	220.000	Promedio	261.250
1.17	Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	1	250.000	250.000	250.000	220.000	Promedio	242.500
2	**Reparación de suspensión delantera**	**1**	**7.857.000**	**7.782.500**	**8.176.000**	**13.781.000**		**9.588.709**
2.1	Amortiguador RH	1	420.000	420.000	514.000	925.000	Promedio	569.750
2.2	Amortiguador LH	1	420.000	420.000	514.000	925.000	Promedio	569.750
2.3	Buje Estabilizador	2	44.000	44.000	-	102.000	Promedio	63.333
2.4	Rotula Suspensión	1	252.000	252.000	-	362.000	Promedio	288.667
2.5	Punta eje izq.	1	545.000	545.000	545.000	1.110.000	Promedio	686.250
2.6	Torreta Amortiguador	1	185.000	185.000	-	220.000	Promedio	196.667
2.7	Bieleta Estabilizador	1	199.000	199.000	-	231.000	Promedio	209.667
2.8	Punta eje der.	1	545.000	545.000	545.000	1.151.000	Promedio	696.500
2.9	4 Bujes de parrilla inferior del.	1	487.000	487.000	487.000	588.000	Promedio	512.250
2.10	Parrilla Suspensión	1	770.000	732.500	695.000	768.000	Promedio	741.375
2.11	Masa de rueda	1	500.000	463.000	426.000	517.000	Promedio	476.500
2.12	Homocinetica LH	1	1.680.000	1.680.000	2.160.000	3.386.000	Promedio	2.226.500
2.13	Homocinetica RH		1.680.000	1.680.000	2.160.000	3.386.000	Promedio	2.226.500
2.14	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
3	**Reparación de sistema de arranque**	**1**	**2.052.000**	**2.052.000**	**2.052.000**	**2.221.000**		**2.094.250**
3.1	1 Bendix de arranque	1	358.000	358.000	358.000	215.000	Promedio	322.250
3.2	1 Rotor de arranque	1	519.000	519.000	519.000	818.000	Promedio	593.750
3.3	1 Inducido de arranque	1	798.000	798.000	798.000	728.000	Promedio	780.500
3.4	1 Jgo. De carbones	1	247.000	247.000	247.000	350.000	Promedio	272.750
3.5	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
4	**Reparación de Alternador**	**1**	**6.815.000**	**6.231.500**	**5.648.000**	**8.243.000**		**7.002.375**
4.1	1 Jgo. De regulador de voltage y juego de	1	489.000	489.000	489.000	680.000	Promedio	536.750
4.2	1 Alternador	1	2.753.000	2.169.500	1.586.000	3.595.000	Promedio	2.525.875
4.3	1 Jgo de Diodos (incluido con el regulado	1	489.000	489.000	489.000	495.000	Promedio	490.500
4.4	1 Rotor de Alternador	1	542.000	542.000	542.000	955.000	Promedio	645.250
4.5	1 Estator de Alternador	1	1.072.000	1.072.000	1.072.000	No Provee	Promedio	1.072.000
4.6	1 Correa de Alternador	1	148.000	148.000	148.000	228.000	Promedio	168.000
4.7	2 Rulemanes de Alternador	1	214.000	214.000	214.000	240.000	Promedio	220.500
4.8	1 Polea de alternador	1	287.000	287.000	287.000	1.525.000	Promedio	596.500
4.9	1 Carcasa Trasera de Alternador	1	379.000	379.000	379.000	65.000	Promedio	300.500
4.10	1 Carcasa delantera de alternador	1	312.000	312.000	312.000	350.000	Promedio	321.500
4.11	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
5	**Reparación de Partes eléctricas en Gra**	**1**	**4.174.000**	**4.205.500**	**1.725.000**	**5.920.000**		**4.812.375**
5.1	2 Focos de Alta y Baja	1	187.000	187.000	187.000	160.000	Promedio	180.250
5.2	2 Focos de filamentos	1	14.000	14.000	14.000	15.000	Promedio	14.250
5.3	2 focos de 1 filamento	1	14.000	14.000	14.000	120.000	Promedio	40.500
5.4	focos de busca huellas	1	65.000	96.500	128.000	150.000	Promedio	109.875
5.5	1 foco de luz de techo	1	45.000	45.000	45.000	15.000	Promedio	37.500
5.6	2 faritos de luz de chapa	1	214.000	214.000	214.000	61.000	Promedio	175.750
5.7	1 conmutador de luces	1	326.000	326.000	326.000	342.000	Promedio	330.000
5.8	1 bulbo de marcha atrás	1	189.000	189.000	189.000	66.000	Promedio	158.250

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - HYUNDAI ACCENT

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Presupuesto 2020 Automotor	Contrato 15/2020	Adjudicación Gabinete Civil Presidencia - ID 350366	Presupuesto 2022 Automotor	Método Utilizado	Precio Obtenido
5.9	Relay	1	261.000	261.000	-	215.000	Promedio	245.667
5.10	Modulo Air Bag	1	2.251.000	2.251.000	-	4.436.000	Promedio	2.979.333
5.11	1 bulbo de frenos	1	264.000	264.000	264.000	105.000	Promedio	224.250
5.12	1 bulbo de punto muerto	1	214.000	214.000	214.000	125.000	Promedio	191.750
5.13	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
6	**Reparación de Motor**	**1**	**14.118.000**	**13.925.000**	**13.732.000**	**27.605.000**		**17.345.000**
6.1	4 Pistones	1	646.000	646.000	646.000	2.908.000	Promedio	1.211.500
6.2	4 Jgo. De Aros	1	436.000	436.000	436.000	1.160.000	Promedio	617.000
6.3	1 Juego de Juntas	1	719.000	719.000	719.000	1.910.000	Promedio	1.016.750
6.4	1 Jgo. De casquiloos de biela	1	298.000	298.000	298.000	468.000	Promedio	340.500
6.5	1 Jgo. De caquillos de Bancada	1	318.000	318.000	318.000	300.000	Promedio	313.500
6.6	4 Valvulas de Admision	1	258.000	258.000	258.000	356.000	Promedio	282.500
6.7	4 Valvulas de Escape	1	267.000	267.000	267.000	464.000	Promedio	316.250
6.8	1 Junta de Tapa de Cilindros	1	214.000	214.000	214.000	298.000	Promedio	235.000
6.9	1 Arbol de Levas Adm.	1	1.049.000	1.049.000	1.049.000	1.725.000	Promedio	1.218.000
6.10	1 Cigüeñal	1	2.386.000	2.386.000	2.386.000	5.866.000	Promedio	3.256.000
6.11	4 Bielas	1	1.326.000	1.326.000	1.326.000	3.216.000	Promedio	1.798.500
6.12	1 Arbol de levas de Esc.	1	1.068.000	1.068.000	1.068.000	1.571.000	Promedio	1.193.750
6.13	1 Junta de multiple de adm.	1	59.000	59.000	59.000	55.000	Promedio	58.000
6.14	1 Junta de multiple de esc.	1	64.000	64.000	64.000	65.000	Promedio	64.250
6.15	1 Junta de frente de motor	1	86.000	86.000	86.000	65.000	Promedio	80.750
6.16	1 Reten frente motor	1	52.000	52.000	52.000	45.000	Promedio	50.250
6.17	1 Reten de bancada tras.	1	68.000	68.000	68.000	144.000	Promedio	87.000
6.18	8 resortes de valvulas	1	269.000	269.000	269.000	156.000	Promedio	240.750
6.19	8 Martilletes de Val.	1	417.000	417.000	417.000	960.000	Promedio	552.750
6.20	1 Jgo. Reten guia de val.	1	244.000	244.000	244.000	320.000	Promedio	263.000
6.21	1 Jgo de Engranejes del frente motor	1	846.000	846.000	846.000	2.650.000	Promedio	1.297.000
6.22	1 Cadena de Distribucion	1	967.000	967.000	967.000	429.000	Promedio	832.500
6.23	6 Lts. De Aceite 15W40	1	234.000	187.000	140.000	276.000	Promedio	209.250
6.24	1 Filtro de aceite	1	74.000	51.000	28.000	84.000	Promedio	59.250
6.25	1 Filtro de Aire	1	83.000	70.500	58.000	101.000	Promedio	78.125
6.26	1 Filtro de Combustible	1	226.000	147.000	68.000	372.000	Promedio	203.250
6.27	1 Regulador de Cadena de Distrib.	1	417.000	417.000	417.000	350.000	Promedio	400.250
6.28	1 Soporte de caja	1	298.000	298.000	298.000	496.000	Promedio	347.500
6.29	Soportes de Motor	1	599.000	567.500	536.000	685.000	Promedio	596.875
6.30	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
7	**Reparación de Dirección**	**1**	**3.562.000**	**3.337.000**	**3.112.000**	**3.448.000**		**3.364.750**
7.1	Cremallera de dirección	1	2.486.000	2.261.000	2.036.000	2.181.000	Promedio	2.241.000
7.2	Precap	1	259.000	259.000	259.000	356.000	Promedio	283.250
7.3	Guaradapolvo	1	187.000	187.000	187.000	135.000	Promedio	174.000
7.4	Muñequin	1	236.000	236.000	236.000	306.000	Promedio	253.500
7.5	24 Esparragos de rueda	1	264.000	264.000	264.000	360.000	Promedio	288.000
7.6	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
8	**Reparación del sistema de refrigeracio**	**1**	**15.581.000**	**15.754.000**	**5.498.000**	**19.237.000**		**16.850.084**
8.1	1 Radiador de agua	1	1.638.000	1.638.000	1.638.000	2.214.000	Promedio	1.782.000
8.2	1 Bomba de agua	1	326.000	326.000	326.000	517.000	Promedio	373.750
8.3	1 Ventilador de radiador	1	1.614.000	1.614.000	1.614.000	1.864.000	Promedio	1.676.500
8.4	1 Termostato	1	237.000	237.000	237.000	83.000	Promedio	198.500
8.5	Correa Ventilador	1	207.000	207.000	-	228.000	Promedio	214.000
8.6	Turbocargador	1	9.094.000	9.094.000	-	12.138.000	Promedio	10.108.667
8.7	Conjunto Alojamiento termostato	1	1.128.000	1.128.000	-	767.000	Promedio	1.007.667
8.8	Filtro de A/C	1	167.000	340.000	513.000	174.000	Promedio	298.500
8.9	1 Junta de termostato	1	64.000	64.000	64.000	35.000	Promedio	56.750
8.10	2 mangueras de radiador	1	214.000	214.000	214.000	395.000	Promedio	259.250
8.11	1 Valvula expansora	1	682.000	682.000	682.000	592.000	Promedio	659.500
8.12	Agua refrigerante c/aditivo	1	80.000	80.000	80.000	120.000	Promedio	90.000
8.13	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
9	**Reparación de Transmisión**	**1**	**6.984.000**	**6.993.000**	**7.002.000**	**11.053.000**		**8.008.000**
9.1	1 Jgo de Rulemanes	1	814.000	814.000	814.000	800.000	Promedio	810.500
9.2	1 Jgo. De Rodillos	1	746.000	746.000	746.000	350.000	Promedio	647.000
9.3	1 Desplazable de 1y2da.	1	584.000	584.000	584.000	1.117.000	Promedio	717.250

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - HYUNDAI ACCENT

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Presupuesto 2020 Automotor	Contrato 15/2020	Adjudicación Gabinete Civil Presidencia - ID 350366	Presupuesto 2022 Automotor	Método Utilizado	Precio Obtenido
9.4	1 Desplazable de 3ra y 4ta.	1	482.000	482.000	482.000	1.242.000	Promedio	672.000
9.5	1 Deplazable de 5ta y M.atras	1	510.000	510.000	510.000	795.000	Promedio	581.250
9.6	1 Eje de Mando	1	417.000	417.000	417.000	1.110.000	Promedio	590.250
9.7	1 Eje Principal	1	944.000	944.000	944.000	1.155.000	Promedio	996.750
9.8	1 Engranaje de 1ra.	1	396.000	396.000	396.000	788.000	Promedio	494.000
9.9	1 Engranaje de 2da.	1	384.000	384.000	384.000	690.000	Promedio	460.500
9.10	1 Engranaje de 3ra.	1	376.000	376.000	376.000	1.100.000	Promedio	557.000
9.11	1 Engranaje de 5ta.	1	366.000	366.000	366.000	749.000	Promedio	461.750
9.12	1 Reten cola	1	69.000	69.000	69.000	66.000	Promedio	68.250
9.13	1 Reten de frente	1	54.000	54.000	54.000	25.000	Promedio	46.750
9.14	3 Lts de aceite 75w90	1	165.000	174.000	183.000	204.000	Promedio	181.500
9.15	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
9.16	1 Cabo de cambios	1	547.000	547.000	547.000	752.000	Promedio	598.250
10	**Reparación de Embrague**	**1**	**3.184.000**	**2.836.000**	**1.728.000**	**3.036.000**		**2.891.584**
10.1	1 Plato de Presion	1	570.000	457.500	345.000	710.000	Promedio	520.625
10.2	1 Disco	1	858.000	622.500	387.000	895.000	Promedio	690.625
10.3	1 Cojinete de empuje	1	234.000	234.000	234.000	253.000	Promedio	238.750
10.4	1 Horquilla	1	396.000	396.000	396.000	131.000	Promedio	329.750
10.5	1 Guardapolvo de Horquilla	1	138.000	138.000	138.000	25.000	Promedio	109.750
10.6	Cilindro de Embrague	1	322.000	322.000	-	327.000	Promedio	323.667
10.7	Bomba Central de Embrague	1	438.000	438.000	-	500.000	Promedio	458.667
10.8	1 Ruleman Piloto	1	98.000	98.000	98.000	85.000	Promedio	94.750
10.9	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000
11	**Reparación de suspensión trasera**	**1**	**794.000**	**783.000**	**603.000**	**1.107.000**		**875.000**
11.1	Amortiguador trasero	1	495.000	484.000	473.000	696.000	Promedio	537.000
11.2	Taqueador	1	169.000	169.000	-	301.000	Promedio	213.000
11.3	Mano de obra p/ hora	1	130.000	130.000	130.000	110.000	Promedio	125.000

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

Automotor S.A.

Asunción, 2 de junio del 2020

Señores
Instituto Forestal Nacional
Departamento de Compras
Presente

Nos dirigimos a Ud. con relación a la solicitud de precios referenciales para el Mantenimiento y Reparación de los vehículos del parquee automotor de la Institución, marcas Isuzu y Hyundai, representados por Automotor S.A.

Sin otro particular, nos despedimos cordialmente

Rocio Pereira
Dpto. Licitaciones
Automotor S.A.

Automotor S.A.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	AUTOS HYUNDAI ACCENT 2010/2011 - Reparación de frenos	Unidad	EVENTO	1		6.601.000
1.1	1 Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	591.000	
1.2	2 Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	1.118.000	
1.3	1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	216.000	
1.4	2 Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	637.000	
1.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	417.000	
1.6	2 Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	718.000	
1.7	2 Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	496.000	
1.8	1 Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	712.000	
1.9	Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	37.000	
1.10	1 Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	30.000	
1.11	4 Ca?os flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	419.000	
1.12	4 Resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1	186.000	
1.13	4 segureos de zapatas	Unidad	EVENTO	1	94.000	
1.14	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
1.15	Rectificacion de 2 Discos de Fr.	Unidad	EVENTO	1	250.000	
1.16	Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	300.000	
1.17	Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	Unidad	EVENTO	1	250.000	
2	Reparación de suspensión delantera	Unidad	EVENTO	1		7.857.000
2.1	Amortiguador RH	Unidad	EVENTO	1	420.000	
2.2	Amortiguador LH	Unidad	EVENTO	1	420.000	
2.3	Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	2	44.000	
2.4	Rotula Suspensión	Unidad	EVENTO	1	252.000	
2.5	Punta eje izq.	Unidad	EVENTO	1	545.000	
2.6	Torreta Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	185.000	
2.7	Bieleta Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	199.000	
2.8	Punta eje der.	Unidad	EVENTO	1	545.000	
2.9	4 Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	487.000	
2.10	Parrilla Suspensión	Unidad	EVENTO	1	770.000	
2.11	Masa de rueda	Unidad	EVENTO	1	500.000	
2.12	Homocinetica LH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	
2.13	Homocinetica RH	Unidad	EVENTO		1.680.000	
2.14	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
3	Reparación de sistema de arranque	Unidad	EVENTO	1		2.052.000
3.1	1 Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	358.000	
3.2	1 Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	519.000	
3.3	1 Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	798.000	
3.4	1 Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	247.000	
3.5	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
4	Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1		6.815.000
4.1	1 Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	489.000	
4.2	1 Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.753.000	
4.3	1 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	489.000	
4.4	1 Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	542.000	
4.5	1 Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.072.000	
4.6	1 Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.000	
4.7	2 Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	214.000	
4.8	1 Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	287.000	
4.9	1 Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	379.000	
4.10	1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	312.000	
4.11	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
5	Reparación de Partes eléctricas en Gral.	Unidad	EVENTO	1		4.174.000
5.1	2 Focod de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	187.000	
5.2	2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.000	
5.3	2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	14.000	
5.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	65.000	
5.5	1 foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	45.000	
5.6	2 faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	214.000	
5.7	1 conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	326.000	
5.8	1 bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	189.000	
5.9	Relay	Unidad	EVENTO	1	261.000	
5.10	Modulo Air Bag	Unidad	EVENTO	1	2.251.000	
5.11	1 bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	264.000	
5.12	1 bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO	1	214.000	
5.13	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Automotor S.A.

6	Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1		14.118.000
6.1	4 Pistones	Unidad	EVENTO	1	646.000	
6.2	4 Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	436.000	
6.3	1 Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	719.000	
6.4	1 Jgo. De casquiloos de biela	Unidad	EVENTO	1	298.000	
6.5	1 Jgo. De caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	318.000	
6.6	4 Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	258.000	
6.7	4 Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	267.000	
6.8	1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	214.000	
6.9	1 Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.049.000	
6.10	1 Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.386.000	
6.11	4 Bielas	Unidad	EVENTO	1	1.326.000	
6.12	1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.068.000	
6.13	1 Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	59.000	
6.14	1 Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	64.000	
6.15	1 Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	86.000	
6.16	1 Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	52.000	
6.17	1 Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	68.000	
6.18	8 resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	269.000	
6.19	8 Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	417.000	
6.20	1 Jgo. Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	244.000	
6.21	1 Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	846.000	
6.22	1 Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	967.000	
6.23	6 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	234.000	
6.24	1 Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	74.000	
6.25	1 Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	83.000	
6.26	1 Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	226.000	
6.27	1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	417.000	
6.28	1 Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	298.000	
6.29	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	599.000	
6.30	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
7	Reparación de Dirección	Unidad	EVENTO	1		3.562.000
7.1	Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.486.000	
7.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	259.000	
7.3	Guaradapolvo	Unidad	EVENTO	1	187.000	
7.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	236.000	
7.5	24 Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	264.000	
7.6	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
8	Reparación del sistema de refrigeracion y A.Ac.	Unidad	EVENTO	1		15.581.000
8.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.638.000	
8.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	326.000	
8.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.614.000	
8.4	1 Termostado	Unidad	EVENTO	1	237.000	
8.5	Correa Ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.000	
8.6	Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	9.094.000	
8.7	Conjunto Alojamiento termostato	Unidad	EVENTO	1	1.128.000	
8.8	Filtro de A/C	Unidad	EVENTO	1	167.000	
8.9	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.000	
8.10	2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	214.000	
8.11	1 Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	682.000	
8.12	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	80.000	
8.13	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
9	Reparación de Transmisión	Unidad	EVENTO	1		6.984.000
9.1	1 Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	814.000	
9.2	1 Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	746.000	
9.3	1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	584.000	
9.4	1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	482.000	
9.5	1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	510.000	
9.6	1 Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	417.000	
9.7	1 Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	944.000	
9.8	1 Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	396.000	
9.9	1 Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	384.000	
9.10	1 Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	376.000	
9.11	1 Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	366.000	
9.12	1 Reten cola	Unidad	EVENTO	1	69.000	
9.13	1 Reten de frente	Unidad	EVENTO	1	54.000	
9.14	3 Lts de aceite 75w90	Unidad	EVENTO	1	165.000	
9.15	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
9.16	1 Cabo de cambios	Unidad	EVENTO	1	547.000	

Rocio Pereira

INSTITUTO PROVINCIAL DE TRANSPORTE

PEDRO RUSSO
TRANSPORTE D.G.A.E.
ENTRERIOS

Automotor S.A.

10	Reparación de Embrague	Unidad	EVENTO	1		3.184.000
10.1	1 Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	570.000	
10.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	858.000	
10.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	234.000	
10.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	396.000	
10.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	138.000	
10.6	Cilindro de Embrague	Unidad	EVENTO	1	322.000	
10.7	Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	438.000	
10.8	1 Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	98.000	
10.9	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	
11	Reparación de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1		1.082.000
11.1	Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	495.000	
11.2	8 Bujes de el?sticos	Unidad	EVENTO	1	176.000	
11.3	Taqueador	Unidad	EVENTO	1	169.000	
11.4	4 Grilletes de el?sticos	Unidad	EVENTO	1	112.000	
11.5	Mano de obra p/ hora	Unidad	HORA	1	130.000	

Rocio Pereira
Opto. Licitaciones
Automotor

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
TRANSPORTE
A TUNINO KUNICH -
TRANSPORTE - D.G.A.F
INFONA

CONTRATO N° 15/2020

Entre el **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL**, domiciliada en Ruta 02, Mcal. Estigarribia, Km. 12 ½, Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por por la **ING. FTAL. RUTH MARLENE BENITEZ QUIÑONEZ**, en su carácter de Encargada de Despacho conforme a la Resolución N° 428/2020, con Cédula de Identidad N° 4.479.415, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **AUTOMOTOR S.A.**, domiciliada en Avda. Gervasio Artigas N° 1921, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. RÚBEN DARÍO 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 mantenimiento y/o reparación de vehículos", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL INFONA

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
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.

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° 377345. La ejecución del contrato correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2021 y 2022, quedan supeditados a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a los Ejercicios Fiscales citados conforme a la Constancia Plurianual pertinente.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

1.22		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.743.233	1.743.233
1.23		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.743.233	1.743.233
1.24		Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000
1.25		tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	82.667	82.667
1.26		goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	33.067	33.067
1.27		bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	222.167	222.167
1.28		Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	738.833	738.833
1.29		Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	359.600	359.600
1.30		Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	917.600	917.600
1.31		Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	2.298.133	2.298.133
1.32		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	4.247.000	4.247.000
1.33		Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	2.263.000	2.263.000
1.34		Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	2.701.133	2.701.133
1.35		Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	2.701.133	2.701.133
1.36		Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	3.544.333	3.544.333
1.37		Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	13.554.233	13.554.233
1.38		Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	1.777.333	1.777.333
1.39		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
2	**78180101-004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**32.540.498**
2.1		Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	1.430.133	1.430.133
2.2		Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	859.733	859.733
2.3		Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	1.056.067	1.056.067
2.4		Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
2.5		Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	338.933	338.933
2.6		Parrilla de suspensión inferior	Unidad	EVENTO	1	3.392.433	3.392.433
2.7		Parrilla de suspensión superior	Unidad	EVENTO	1	2.740.400	2.740.400
2.8		Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	105.400	105.400
2.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
2.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
2.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	1.461.133	1.461.133
2.12		Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	1.280.300	1.280.300
2.13		Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	1.280.300	1.280.300
2.14		Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	629.300	629.300

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

3.11		Rulemun	Unidad	EVENTO	1	162.233	162.233
3.12		Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	225.267	225.267
3.13		Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	702.667	702.667
3.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**17.418.701**
4.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
4.2		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.064.600	2.064.600
4.3		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.135.900	2.135.900
4.4		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	188.067	188.067
4.5		Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	361.667	361.667
4.6		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	326.533	326.533
4.7		Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	925.867	925.867
4.8		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.020.933	1.020.933
4.9		Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	7.178.567	7.178.567
4.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**52.710.633**
5.1		Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	524.933	524.933
5.2		Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	43.400	43.400
5.3		focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	12.400	12.400
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
5.5		foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	11.367	11.367
5.6		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	2.986.333	2.986.333
5.7		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	1.570.667	1.570.667
5.8		faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	345.133	345.133
5.9		faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	1.213.133	1.213.133
5.10		conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	1.003.367	1.003.367
5.11		bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	306.900	306.900
5.12		bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	193.233	193.233
5.13		Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	1.139.767	1.139.767
5.14		tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	10.578.233	10.578.233
5.15		comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	1.391.900	1.391.900
5.16		comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	945.500	945.500

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

6.10		Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	17.153.333	17.153.333
6.11		Bielas	Unidad	EVENTO	1	3.364.533	3.364.533
6.12		Turbo	Unidad	EVENTO	1	16.053.867	16.053.867
6.13		Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	14.656.800	14.656.800
6.14		Arbol de leva de Esc.	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
6.15		Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	116.767	116.767
6.16		Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	39.267	39.267
6.17		Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	223.200	223.200
6.18		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	69.300	69.300
6.19		Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	172.567	172.567
6.20		resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	462.933	462.933
6.21		Murtilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	2.430.400	2.430.400
6.22		Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	545.600	545.600
6.23		Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	4.249.067	4.249.067
6.24		Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	1.874.467	1.874.467
6.25		Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
6.26		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	172.567	172.567
6.27		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	195.300	195.300
6.28		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	217.000	217.000
6.29		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	632.400	632.400
6.30		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	611.733	611.733
6.31		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	533.200	533.200
6.32		Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	2.583.333	2.583.333
6.33		Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	183.933	183.933
6.34		Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	347.200	347.200
6.35		Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	181.867	181.867
6.36		Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	27.353.367	27.353.367
6.37		Carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.691.567	1.691.567
6.38		Guia cadena	Unidad	EVENTO	1	192.200	192.200
6.39		Leva cadena	Unidad	EVENTO	1	336.867	336.867
6.40		Culee lateral	Unidad	EVENTO	1	138.467	138.467
6.41		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	282.133	282.133
6.42		Pelno piston	Unidad	EVENTO	1	383.333	383.333

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

7.21		Eje	Unidad	EVENTO	1	3.486.467	3.486.467
7.22		Actuador de diferencial	Unidad	EVENTO	1	2.065.633	2.065.633
7.23		Acople	Unidad	EVENTO	1	304.833	304.833
7.24		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	88.867	88.867
7.25		Perno diferencial	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
7.26		Planetario	Unidad	EVENTO	1	1.853.800	1.853.800
7.27		engranaje satelite	Unidad	EVENTO	1	1.345.400	1.345.400
7.28		Caja diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.909.600	1.909.600
7.29		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8	**78180101-025**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**37.133.668**
8.1		Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	11.925.700	11.925.700
8.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	708.867	708.867
8.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	692.333	692.333
8.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	1.277.200	1.277.200
8.5		Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	396.800	396.800
8.6		Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	917.600	917.600
8.7		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	5.562.433	5.562.433
8.8		Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	3.040.067	3.040.067
8.9		Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.793.867	1.793.867
8.10		Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.949.900	1.949.900
8.11		Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	436.067	436.067
8.12		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	1.977.800	1.977.800
8.13		Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	405.067	405.067
8.14		Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	327.567	327.567
8.15		Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	503.233	503.233
8.16		Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
8.17		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.837.267	1.837.267
8.18		Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
8.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**68.831.168**
9.1		Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	9.450.867	9.450.867
9.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.841.400	1.841.400

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

10.1		Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	5.874.500	5.874.500
10.2		Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	EVENTO	1	6.950.200	6.950.200
10.3		Disco de Air Bag bobina	Unidad	EVENTO	1	703.700	703.700
10.4		Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	3.501.967	3.501.967
10.5		Cinturon seguridad conductor	Unidad	EVENTO	1	1.152.167	1.152.167
10.6		Cinturon seguridad acompañante	Unidad	EVENTO	1	1.152.167	1.152.167
10.7		Hebilla cinturon	Unidad	EVENTO	1	1.368.133	1.368.133
10.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
11	**78180101-014**	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.906.068**
11.1		Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	EVENTO	1	454.667	454.667
11.2		Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	EVENTO	1	454.667	454.667
11.3		Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	583.833	583.833
11.4		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	583.833	583.833
11.5		Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	739.867	739.867
11.6		Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	739.867	739.867
11.7		Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	609.667	609.667
11.8		Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	609.667	609.667
11.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
12	**78180101-027**	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**13.228.533**
12.1		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.769.067	1.769.067
12.2		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.769.067	1.769.067
12.3		Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.746.333
12.4		Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.746.333
12.5		Jdo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	2.455.200	2.455.200
12.6		Guia de asiento de acompañante	Unidad	EVENTO	1	2.455.200	2.455.200
12.7		Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	1.157.333	1.157.333
12.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
13	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**32.973.466**
13.1		Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	3.062.800	3.062.800
13.2		Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.958.167	1.958.167
13.3		Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	888.667	888.667
13.4		Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.608.900	1.608.900

Rubén Valenzuela
Presidente

14.13		Bomba aux de embrage	Unidad	EVENTO	1	419.533	419.533
14.14		Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.233	100.233
14.15		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.757.700	1.757.700
14.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
15	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**55.984.765**
15.1		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	25.156.500	25.156.500
15.2		Jgo. De piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	5.976.800	5.976.800
15.3		Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	475.333	475.333
15.4		Rulemun de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	214.933	214.933
15.5		Rulemun de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	205.633	205.633
15.6		Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	49.600	49.600
15.7		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	79.567	79.567
15.8		Tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	74.400	74.400
15.9		eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	4.003.133	4.003.133
15.10		reten palier	Unidad	EVENTO	1	97.133	97.133
15.11		Rulemun palier	Unidad	EVENTO	1	1.198.667	1.198.667
15.12		Retentor	Unidad	EVENTO	1	1.271.000	1.271.000
15.13		Reten tonel trasero	Unidad	EVENTO	1	76.467	76.467
15.14		ollita diferencial	Unidad	EVENTO	1	9.331.000	9.331.000
15.15		Satélites	Unidad	EVENTO	1	2.463.467	2.463.467
15.16		Disco friccion	Unidad	EVENTO	1	756.400	756.400
15.17		Plato friccionQ	Unidad	EVENTO	1	500.133	500.133
15.18		Planetarios	Unidad	EVENTO	1	2.062.533	2.062.533
15.19		Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	148.800	148.800
15.20		Aro de previon	Unidad	EVENTO	1	651.000	651.000
15.21		crucela	Unidad	EVENTO	1	357.533	357.533
15.22		Acople	Unidad	EVENTO	1	704.733	704.733
15.23		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
16	**78180101-004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.244.234**
16.1		Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	799.800	799.800
16.2		Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	231.467	231.467
16.3		Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	603.467	603.467

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Debora Valenzuela
Apoderada
Gj Automotor

18.6		Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	1.072.600	1.072.600
18.7		Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	640.667	640.667
18.8		Sensor posicion de Arbol de Levas 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	553.867	553.867
18.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.082.433	3.082.433
18.10		Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.484.900	1.484.900
18.11		Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	EVENTO	1	3.668.333	3.668.333
18.12		Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	720.233	720.233
18.13		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.085.267	2.085.267
18.14		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.219.600	2.219.600
18.15		Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.851.733	1.851.733
18.16		Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	482.567	482.567
18.17		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	217.000	217.000
18.18		Pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	2.038.767	2.038.767
18.19		Sensor de Velocimetro	Unidad	EVENTO	1	1.286.500	1.286.500
18.20		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	352.367	352.367
18.21		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	1.947.833	1.947.833
18.22		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	3.063.833	3.063.833
18.23		Arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
18.24		Anillo inyector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	57.867	57.867
18.25		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	327.567	327.567
18.26		Interruptor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	388.533	388.533
18.27		Conjunto soporte filtro de comb	Unidad	EVENTO	1	807.033	807.033
18.28		tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.241.567	3.241.567
18.29		tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	383.367	383.367
18.30		protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	772.933	772.933
18.31		tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	791.533	791.533
18.32		valvula de retencion de comb	Unidad	EVENTO	1	191.167	191.167
18.33		Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	2.925.367	2.925.367
18.34		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.769.333	2.769.333
18.35		Valvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	1.442.533	1.442.533
18.36		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
							807.304.167

MONTO MÍNIMO LOTE 2: Gs. 80.000.000 (guaraníes ochenta millones)

Rubén Valenzuela
Apoderado
Autorizado

2.7		Bieleta Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	199.000	199.000
2.8		Punta eje der.	Unidad	EVENTO	1	545.000	545.000
2.9		4 Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	487.000	487.000
2.10		Parrilla Suspensión	Unidad	EVENTO	1	732.500	732.500
2.11		Maza de rueda	Unidad	EVENTO	1	463.000	463.000
2.12		Homocinetica LH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	1.680.000
2.13		Homocinetica RH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	1.680.000
2.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
3	**78180101-014**	**Reparación de sistema de arranque**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**2.052.000**
3.1		1 Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	358.000	358.000
3.2		1 Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	519.000	519.000
3.3		1 Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000
3.4		1 Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	247.000	247.000
3.5		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4	**78180101-014**	**Reparación de Alternador**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.231.500**
4.1		1 Jgo. De regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	489.000	489.000
4.2		1 Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.169.500	2.169.500
4.3		1 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	489.000	489.000
4.4		1 Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	542.000	542.000
4.5		1 Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.072.000	1.072.000
4.6		1 Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.000	148.000
4.7		2 Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
4.8		1 Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	287.000	287.000
4.9		1 Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000
4.10		1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	312.000	312.000
4.11		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5	**78180101-014**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.845.500**
5.1		2 Faced de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
5.2		2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
5.3		2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	96.500	96.500

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Al Automotor

6.23		6 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
6.24		1 Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	51.000	51.000
6.25		1 Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	70.500	70.500
6.26		1 Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
6.27		1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	417.000	417.000
6.28		1 Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	298.000	298.000
6.29		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	567.500	567.500
6.30		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
7	**78180101-025**	**Reparación de Dirección**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**3.337.000**
7.1		Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.261.000	2.261.000
7.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	259.000	259.000
7.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
7.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	236.000	236.000
7.5		24 Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
7.6		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8	**78180101-014**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.A.C.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**15.754.000**
8.1		1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.638.000	1.638.000
8.2		1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	326.000	326.000
8.3		1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.614.000	1.614.000
8.4		1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	237.000	237.000
8.5		Correa Ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000
8.6		Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	9.094.000	9.094.000
8.7		Conjunto Alojamiento termostato	Unidad	EVENTO	1	1.128.000	1.128.000
8.8		Filtro de A/C	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
8.9		1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
8.10		2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
8.11		1 Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	682.000	682.000
8.12		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
8.13		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9	**78180101-014**	**Reparación de Transmisión**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.993.000**
9.1		1 Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	814.000	814.000
9.2		1 Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000

Raúl Valenzuela
Apoderado
Automotor

MONTO MÁXIMO LOTE 3: Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones)

Total lote 2 y lote 3: El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs.: 88.000.000 y el monto máximo es de Gs.: 160.000.000

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 Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá una vigencia desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre del 2022.

La validez de la contratación correspondiente a los periodos 2021 y 2022, quedarán sujetas a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

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

Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo.

Plazo para presentación de presupuesto: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

Plazo para Mantenimiento Preventivo: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores: 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad: 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

Las Órdenes de Servicio será emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

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 las Condiciones Contractuales.

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 San Lorenzo, República del Paraguay, a los 02 días del mes de octubre de 2020.

SR. RUBEN DARIO VALENZUELA
Representante Legal
AUTOMOTOR S.A.

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

ING. FTAL. RUTH MARILENE BENITEZ QUIÑONEZ
Encargada de Despacho
INFONA

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

*Entre el **GABINETE CIVIL DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA**, con domicilio en las calles El Paraguayo Independiente y Ayolas de la ciudad de Asunción, representado para este acto por **Cesar Daniel Ibarrola Cano**, con **Cédula de Identidad N° 811.508**, denominado en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el Señor **Rubén Darío Valenzuela**, con **Cedula de Identidad N° 1.072.971**, Representante Legal de la Empresa: **AUTOMOTOR S.A.**, con domicilio en la Avda. Artigas Nº 1921 de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO de "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

1. OBJETO.

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas 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 del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 350.366.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

*El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2019, "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos"**, convocado por el Gabinete Civil de la Presidencia de la República. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 1.436/2019.*

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

LOTE NRO: 1					
Ítem	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cantidad*	*Precio unitario (IVA incluído)*
1	*AUTOS HYUNDAI ACCENT 2010/2011 - Reparación de frenos*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	
1.1	*1 Juego de pastillas delant.*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*591.000*
1.2	*2 Discos de Frenos delant.*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*1.118.000*
1.3	*1 Juego de rep. De mordasa*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*216.000*
1.4	*2 Cilindros de frenos tras.*	*Unidad*	*EVENTO*	*1*	*637.000*

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

3.8	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	150.000
4	Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1	
4.1	1 Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	489.000
4.2	1 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	489.000
4.3	1 Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	542.000
4.4	1 Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.072.000
4.5	1 Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.000
4.6	2 Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	214.000
4.7	1 Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	287.000
4.8	1 Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	379.000
4.9	1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	312.000
4.10	1 Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.586.000
4.11	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
4.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	150.000
5	Reparación de Partes eléctricas en Gral	Unidad	EVENTO	1	
5.1	2 Focos de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	187.000
5.2	2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.000
5.3	2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	14.000
5.4	2 focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.5	1 foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	45.000
5.6	2 faro delantero	Unidad	EVENTO	1	2.036.000
5.7	1 faro trasero	Unidad	EVENTO	1	587.000
5.8	2 faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	214.000
5.9	2 faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	518.000
5.10	1 conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	326.000
5.11	1 bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	189.000
5.12	1 bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	264.000
5.13	1 bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO	1	214.000
5.14	1 espejo retr. Ext. izq.	Unidad	EVENTO	1	598.000
5.15	1 espejo retr. Ext. Der.	Unidad	EVENTO	1	598.000
5.16	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
5.17	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	150.000
6	Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

7.1	Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.036.000
7.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	259.000
7.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	187.000
7.4	Muñequin	Unidad	EVENTO	1	236.000
7.5	24 Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	264.000
7.6	24 Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	384.000
7.7	llanta	Unidad	EVENTO	1	387.000
7.8	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
7.9	Alineación	Unidad	EVENTO	1	60.000
7.10	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	110.000
8	Reparación del sistema de refrigeración y A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	
8.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.638.000
8.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	326.000
8.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.614.000
8.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	237.000
8.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.000
8.6	2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	214.000
8.7	1 Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	589.000
8.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	1.632.000
8.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.417.000
8.10	1 Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	682.000
8.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	180.000
8.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	513.000
8.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	300.000
8.14	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.15	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
8.16	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	3.236.000
8.17	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	312.000
8.18	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	416.000
8.19	1 Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	894.000
9	Reparación de Interior de Cabina	Unidad	EVENTO	1	
9.1	2 Mecanismos de lev vid delanteros Izq. Manual	Unidad	EVENTO	1	386.000
9.2	2 Mecanismos de lev vid delanteros der. Manual	Unidad	EVENTO	1	386.000
9.3	2 Mecanismos de lev vid tras Izq manual	Unidad	EVENTO	1	364.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

10.16	1 Cabo de cambios	Unidad	EVENTO	1	547.000
11	Reparación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	
11.1	1 Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	345.000
11.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	387.000
11.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	234.000
11.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	396.000
11.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	138.000
11.6	1 Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	98.000
11.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	1.697.000
11.8	8 Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	87.000
11.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	180.000
11.10	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
12	Reparación de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	
12.1	2 Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	946.000
12.2	8 Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	176.000
12.3	4 Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	112.000
12.4	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	780.000
12.5	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	180.000
12.6	?Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
13	Reparación de frenos	Unidad	EVENTO	1	
13.1	1 Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	768.300
13.2	2 Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	1.453.400
13.3	1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	280.800
13.4	2 Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	828.100
13.5	4 Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	542.100
13.6	2 Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	933.400
13.7	2 Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	644.800
13.8	1 Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	925.600
13.9	1 Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	39.000
13.10	4 Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	544.700
13.11	4 Resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1	241.800
13.12	4 seguros de zapatas	Unidad	EVENTO	1	122.200
13.13	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	195.000
13.14	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotur

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

16.8	1 Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	492.700
16.9	1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	405.600
16.10	1 Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	2.061.800
16.11	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
16.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	195.000
17	Reparación de Partes eléctricas en Gral.	Unidad	EVENTO	1	
17.1	2 Focos de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	243.100
17.2	2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	18.200
17.3	2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	18.200
17.4	2 focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	166.400
17.5	1 foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	58.500
17.6	2 faro delantero	Unidad	EVENTO	1	2.646.800
17.7	1 faro trasero	Unidad	EVENTO	1	763.100
17.8	2 faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	278.200
17.9	2 faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	673.400
17.10	1 conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	423.800
17.11	1 bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	245.700
17.12	1 bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	343.200
17.13	1 bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO	1	278.200
17.14	1 espejo retr. Ext. izq.	Unidad	EVENTO	1	777.400
17.15	1 espejo retr. Ext. Der.	Unidad	EVENTO	1	777.400
17.16	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
17.17	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	195.000
18	Reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1	
18.1	4 Pistones	Unidad	EVENTO	1	839.800
18.2	4 Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	566.800
18.3	1 Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	934.700
18.4	1 Jgo. De casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	387.400
18.5	1 Jgo. De casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	413.400
18.6	4 Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	335.400
18.7	4 Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	347.100
18.8	1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	278.200
18.9	1 Árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.363.700
18.10	1 Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	3.101.900

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

20	Reparación del sistema de refrigeración y A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	
20.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.129.400
20.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	423.800
20.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	2.098.200
20.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	308.100
20.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	83.200
20.6	2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	278.200
20.7	1 Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	765.700
20.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	2.121.600
20.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.842.100
20.10	1 Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	886.600
20.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	234.000
20.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	666.900
20.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	390.000
20.14	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	104.000
20.15	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
20.16	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	4.206.800
20.17	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	405.600
20.18	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	540.800
20.19	1 Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.162.200
21	Reparación de Interior de Cabina	Unidad	EVENTO	1	
21.1	2 Mecanismos de lev vid delnt izq. Manual	Unidad	EVENTO	1	501.800
21.2	2 Mecanismos de lev vid delnt der. Manual	Unidad	EVENTO	1	501.800
21.3	2 Mecanismos de lev vid tras izq manual	Unidad	EVENTO	1	473.200
21.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	234.000
21.5	2 Mecanismos de lev vid tras der. manual	Unidad	EVENTO	1	473.200
21.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.643.200
21.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.643.200
21.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.453.400
21.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.453.400
21.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	478.400
21.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	478.400
21.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	340.600
21.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	340.600

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

23.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	234.000
23.10	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
24	Reparación de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	
24.1	2 Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	1.229.800
24.2	8 Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	228.800
24.3	4 Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	145.600
24.4	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	1.014.000
24.5	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	234.000
24.6	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
25	REPARACION DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1	
25.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	550.000
25.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	813.000
25.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	815.000
25.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	1.230.000
25.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	470.000
25.6	Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	710.000
25.7	Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	415.000
25.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.345.000
25.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	32.000
25.10	Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	316.000
25.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	150.000
25.12	Rectificación de 2 discos de fr	Unidad	EVENTO	1	300.000
25.13	Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	250.000
25.14	Rectificación de 2 tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	200.000
25.15	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	115.000
25.16	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	350.000
25.17	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	345.000
25.18	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	345.000
25.19	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	550.000
25.20	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	198.000
25.21	Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	235.000
25.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.315.000
25.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.315.000
25.24	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	191.000

Rubén Valenzuela
Abogado
Matrícula

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

26.18	Bulón de torsión	Unidad	EVENTO	1	90.000
26.19	Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	1.421.000
26.20	Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	1.421.000
26.21	Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	179.000
26.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	67.000
26.23	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	830.000
26.24	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	559.000
26.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	416.000
26.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	512.000
26.27	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	135.000
26.28	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	67.000
26.29	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	15.000
26.30	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	57.000
26.31	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	110.000
26.32	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	317.000
26.33	Taqueador de suspensión LH	Unidad	EVENTO	1	116.000
26.34	Taqueador de suspensión RH	Unidad	EVENTO	1	116.000
26.35	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	291.000
26.36	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
26.37	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
27	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	
27.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	679.000
27.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	678.000
27.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	918.000
27.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	236.000
27.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	2.406.000
27.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	3.500.000
27.7	Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	479.000
27.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	215.000
27.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	197.000
27.10	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	316.000
27.11	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	189.000
27.12	Porta carbón	Unidad	EVENTO	1	340.000
27.13	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	978.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

29.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	116.000
29.21	interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	247.000
29.22	interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	215.000
29.23	Relay	Unidad	EVENTO	1	315.000
29.24	Encendedor	Unidad	EVENTO	1	198.000
29.25	Alarma cinturón	Unidad	EVENTO	1	416.000
29.26	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	11.135.000
29.27	bocina	Unidad	EVENTO	1	227.000
29.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	317.000
29.29	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	725.000
29.30	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	1.235.000
29.31	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	11.135.000
29.32	Sensor de baja incandescente	Unidad	EVENTO	1	891.000
29.33	Sensor de posicion de leva	Unidad	EVENTO	1	416.000
29.34	Bateria 90amp	Unidad	EVENTO	1	770.000
29.35	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	415.000
29.36	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.677.000
29.37	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	675.000
29.38	Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	515.000
29.39	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
29.40	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
30	REPARACION DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	
30.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	3.320.000
30.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	1.345.000
30.3	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.270.000
30.4	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	87.000
30.5	casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	395.000
30.6	Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	69.000
30.7	Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	137.000
30.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	380.000
30.9	Árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.989.000
30.10	Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	7.890.000
30.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	647.000
30.12	Turbo	Unidad	EVENTO	1	10.307.000

Rubén Echenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

30.47	Múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.989.000
30.48	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.709.000
30.49	Depurador de aire	Unidad	EVENTO	1	527.000
30.50	Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	235.000
30.51	Válvula de aire	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
30.52	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	379.000
30.53	Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	416.000
30.54	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	450.000
30.55	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
31	REPARACION DE DIFERENCIAL 4X4	Unidad	EVENTO	1	
31.1	Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	48.000
31.2	Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	8.790.000
31.3	Corona y Piñón de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	3.225.000
31.4	Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	515.000
31.5	Rulemanes de Piñón	Unidad	EVENTO	1	428.000
31.6	Rulemanes del túnel	Unidad	EVENTO	1	616.000
31.7	Reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	115.000
31.8	Tuerca de Piñón	Unidad	EVENTO	1	68.000
31.9	arandela diferencial	Unidad	EVENTO	1	12.000
31.10	Retenes del Túnel del dif.	Unidad	EVENTO	1	105.000
31.11	Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	247.000
31.12	Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	EVENTO	1	1.989.000
31.13	Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	EVENTO	1	1.989.000
31.14	Bujes del soporte del túnel de Dif.	Unidad	EVENTO	1	150.000
31.15	Homocinética del	Unidad	EVENTO	1	2.311.000
31.16	Reten de homocinética	Unidad	EVENTO	1	89.000
31.17	Ruleman eje homocinética	Unidad	EVENTO	1	410.000
31.18	rodillo eje túnel	Unidad	EVENTO	1	137.000
31.19	Encastre de 4x4	Unidad	EVENTO	1	550.000
31.20	deslizante de 4x4	Unidad	EVENTO	1	550.000
31.21	Eje	Unidad	EVENTO	1	550.000
31.22	Actuador de diferencial	Unidad	EVENTO	1	850.000
31.23	Acople	Unidad	EVENTO	1	6.500.000
31.24	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	26.000

Ruben Valenzuela
Asesoramiento
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

33.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	189.000
33.5	Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	27.000
33.6	manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	155.000
33.7	manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	189.000
33.8	Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	4.255.000
33.9	Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	1.825.000
33.10	Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.611.000
33.11	Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	812.000
33.12	Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	611.000
33.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	350.000
33.14	Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	50.000
33.15	Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	5.980.000
33.16	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	599.000
33.17	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	488.000
33.18	Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.275.000
33.19	Guía ventilador	Unidad	EVENTO	1	412.000
33.20	Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	57.000
33.21	Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	45.000
33.22	Protector	Unidad	EVENTO	1	357.000
33.23	Tanque aux radiador	Unidad	EVENTO	1	389.000
33.24	Enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	2.159.000
33.25	Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.827.000
33.26	Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	397.000
33.27	Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	2.122.000
33.28	Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	1.980.000
33.29	Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	1.578.000
33.30	Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.413.000
33.31	Filtro habitáculo A/A	Unidad	EVENTO	1	237.000
33.32	Núcleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.611.000
33.33	Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	897.000
33.34	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	450.000
33.35	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
34	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	
34.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	EVENTO	1	915.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Ag Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

35.18	Jgo de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	1.370.000
35.19	Engranaje marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.411.000
35.20	Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	2.890.000
35.21	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.788.000
35.22	Caja selectora de cambios	Unidad	EVENTO	1	3.155.000
35.23	Palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	1.111.000
35.24	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
35.25	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
36	REPARACION DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	
36.1	Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	3.456.000
36.2	Disco	Unidad	EVENTO	1	3.456.000
36.3	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	681.000
36.4	Horquilla	Unidad	EVENTO	1	985.000
36.5	Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	110.000
36.6	Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	147.000
36.7	Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	14.250.000
36.8	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	48.000
36.9	Corona volante	Unidad	EVENTO	1	1.277.000
36.10	Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	269.000
36.11	Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	79.000
36.12	Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	345.000
36.13	Bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	487.000
36.14	Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	950.000
36.15	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	788.000
36.16	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	450.000
36.17	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
37	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	EVENTO	1	
37.1	Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	8.000.000
37.2	Jgo. De piñón y corona	Unidad	EVENTO	1	5.322.000
37.3	Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	518.000
37.4	Ruleman de piñón grande	Unidad	EVENTO	1	627.000
37.5	Ruleman de piñón chico	Unidad	EVENTO	1	418.000
37.6	Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	105.000
37.7	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	87.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

39.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.899.000
39.5	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	6.113.000
39.6	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.100.000
39.7	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	1.233.000
39.8	Cardan delantero	Unidad	EVENTO	1	1.900.000
39.9	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.980.000
39.10	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	3.150.000
39.11	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	877.000
39.12	Interruptor inhibidor	Unidad	EVENTO	1	888.000
39.13	Caja de transferencia	Unidad	EVENTO	1	17.000.000
39.14	Bomba de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.980.000
39.15	Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.350.000
39.16	Brida	Unidad	EVENTO	1	899.000
39.17	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
39.18	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
40	REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	
40.1	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	1.370.000
40.2	Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	1.370.000
40.3	Conjunto aceleración	Unidad	EVENTO	1	899.000
40.4	Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	1.736.000
40.5	Bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	11.376.000
40.6	Inyectores	Unidad	EVENTO	1	4.987.000
40.7	Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	2.980.000
40.8	Sensor posición de Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	577.000
40.9	Sensor posición de árbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	645.000
40.10	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	295.000
40.11	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	877.000
40.12	Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	EVENTO	1	3.450.000
40.13	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	777.000
40.14	Sensor de presión Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.977.000
40.15	Limitador de presión del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	3.150.000
40.16	Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	3.677.000
40.17	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	1.266.000
40.18	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	289.000

Rubén Velazquez
Apoderado
Automotur

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

42.10	Rectificación de 2 discos de fr	Unidad	EVENTO	1	150.000
42.11	Rectificación de 2 discos de fr tras	Unidad	EVENTO	1	150.000
42.12	Sensor ABS de rueda izq	Unidad	EVENTO	1	398.000
42.13	Sensor ABS de rueda der	Unidad	EVENTO	1	398.000
42.14	Sensores ABS de ruedas tra	Unidad	EVENTO	1	744.000
42.15	Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	EVENTO	1	6.110.000
42.16	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
42.17	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
43	Reparación de suspensión delantera	Unidad	EVENTO	1	
43.1	Amortiguadores delo	Unidad	EVENTO	1	1.146.000
43.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	322.000
43.3	Bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	372.000
43.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	508.000
43.5	Bujes central estabilizador	Unidad	EVENTO	1	76.000
43.6	Parrilla de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.860.000
43.7	porta maza	Unidad	EVENTO	1	1.754.000
43.8	Torreta	Unidad	EVENTO	1	432.000
43.9	Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	232.000
43.10	Guardapolvo amort	Unidad	EVENTO	1	96.000
43.11	Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	1.040.000
43.12	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
43.13	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
44	Reparación de sistema de arranque	Unidad	EVENTO	1	
44.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	292.000
44.2	Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	336.000
44.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	720.000
44.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	210.000
44.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.982.000
44.6	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
44.7	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
45	Reparación de alternador	Unidad	EVENTO	1	
45.1	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	617.000
45.2	Diodo rectificador	Unidad	EVENTO	1	478.000
45.3	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	366.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

47.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	2.272.000
47.12	Turbo	Unidad	EVENTO	1	9.121.000
47.13	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	10.992.000
47.14	Árbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.983.000
47.15	Junta de múltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	67.000
47.16	Junta de múltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	116.000
47.17	Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	128.000
47.18	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	45.000
47.19	conjunto alojamiento	Unidad	EVENTO	1	695.000
47.20	resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	416.000
47.21	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	1.888.000
47.22	Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	256.000
47.23	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.780.000
47.24	Cadena de Distribución	Unidad	EVENTO	1	876.000
47.25	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	39.000
47.26	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	107.000
47.27	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	82.000
47.28	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	199.000
47.29	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	278.000
47.30	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	861.000
47.31	Balanceador	Unidad	EVENTO	1	6.645.000
47.32	calce lateral	Unidad	EVENTO	1	42.000
47.33	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	1.620.000
47.34	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
47.35	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
47.36	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
48	Reparación de Diferencial de 4x4	Unidad	EVENTO	1	
48.1	Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	123.000
48.2	Corona y Piñón de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	6.340.000
48.3	Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	1.054.000
48.4	Rulemanes de Piñón	Unidad	EVENTO	1	986.000
48.5	Rulemanes del tunel	Unidad	EVENTO	1	668.000
48.6	Reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	68.000
48.7	Tuerca de Piñón	Unidad	EVENTO	1	48.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

50.16	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	457.000
50.17	Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	390.000
50.18	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
50.19	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
51	Sistema de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	
51.1	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	5.680.000
51.2	Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	EVENTO	1	6.787.000
51.3	Disco de Air Bag bobina	Unidad	EVENTO	1	460.000
51.4	Módulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	3.204.000
51.5	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
52	Reparación de Interior de Cabina	Unidad	EVENTO	1	
52.1	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	EVENTO	1	492.000
52.2	Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	EVENTO	1	492.000
52.3	Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	427.000
52.4	Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	427.000
52.5	Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	637.000
52.6	Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	4.460.000
52.7	Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	4.460.000
52.8	Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	3.990.000
52.9	Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	3.990.000
52.10	Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	715.000
52.11	Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	715.000
52.12	Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	520.000
52.13	Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	520.000
52.14	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	800.000
52.15	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
52.16	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
53	Reparación de Transmisión Mecánica	Unidad	EVENTO	1	
53.1	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	4.800.000
53.2	Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
53.3	Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	1.980.000
53.4	Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.720.000
53.5	Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.512.000
53.6	Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	1.680.000

Raúl Irrazuela
Apoderado
Autorizado

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

55.2	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	520.000
55.3	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	780.000
55.4	Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	18.000
55.5	Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	9.375.000
55.6	Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	536.000
55.7	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
55.8	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
56	Reparación de Diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	
56.1	Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	12.800.000
56.2	Jgo. De piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	2.937.000
56.3	Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	854.000
56.4	Ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	390.000
56.5	Ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	298.000
56.6	Reten piñon	Unidad	EVENTO	1	48.000
56.7	Espaciador	Unidad	EVENTO	1	110.000
56.8	Tuerca de piñon	Unidad	EVENTO	1	37.000
56.9	Acople diferencial	Unidad	EVENTO	1	9.720.000
56.10	calces piñon	Unidad	EVENTO	1	114.000
56.11	Calces corona	Unidad	EVENTO	1	141.000
56.12	Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	123.000
56.13	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
56.14	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
57	Reparación de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	
57.1	Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	1.056.000
57.2	Bujes traseros	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
57.3	Bieletas estabilizadoras	Unidad	EVENTO	1	296.000
57.4	parrilla de suspensión trasera	Unidad	EVENTO	1	1.986.000
57.5	Brazo de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.256.000
57.6	Brazo trasero	Unidad	EVENTO	1	420.000
57.7	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
57.8	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
58	Reparación de sistema de 4x4	Unidad	EVENTO	1	
58.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	10.651.000
58.2	Modulo control	Unidad	EVENTO	1	5.130.000

Ramón Valenzuela
Apoderado
Agj Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

60.1	Envolvente de Paragolpe delantero	Unidad	EVENTO	1	1.720.000
60.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	1.847.000
60.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	2.619.000
60.4	Guardabarro Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	778.000
60.5	Guardabarro Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	778.000
60.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	2.318.000
60.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	2.318.000
60.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	1.960.000
60.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	1.960.000
60.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	2.370.000
60.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	199.000
60.12	Carril paragolpe	Unidad	EVENTO	1	706.000
60.13	Parrilla frontal	Unidad	EVENTO	1	1.420.000
60.14	tapiceria	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
60.15	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	280.000
60.16	Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
61	REPARACION DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1	
61.1	Jgo. Pastilla Freno	Unidad	EVENTO	1	800.000
61.2	Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	EVENTO	1	518.750
61.3	4 Pistón Mordaza	Unidad	EVENTO	1	680.000
61.4	4 Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	195.000
61.5	4 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	175.000
61.6	2 Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	45.000
61.7	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	55.000
61.8	2 Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	110.000
61.9	2 Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	142.500
61.10	2 Guardapolvo Mordaza	Unidad	EVENTO	1	52.500
61.11	2 Disco Freno Del.	Unidad	EVENTO	1	2.137.500
61.12	2 Disco Freno Tras.	Unidad	EVENTO	1	2.190.000
61.13	Bomba Central Freno	Unidad	EVENTO	1	1.237.500
61.14	Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO	1	456.250
61.15	Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO	1	456.250
61.16	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	2.468.750
61.17	Fluido	Unidad	EVENTO	1	40.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

PRESIDENCIA de la REPÚBLICA del PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL de ADMINISTRACIÓN y FINANZAS

CONTRATO ABIERTO Nº 21/2019

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos

62.26	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	248.750
62.27	Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	248.750
62.28	2 Buje de Parrilla	Unidad	EVENTO	1	237.500
62.29	2 Buje de Parrilla	Unidad	EVENTO	1	280.000
62.30	4 Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	875.000
62.31	4 Llanta	Unidad	EVENTO	1	8.150.000
62.32	4 Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	450.000
62.33	24 Tuerca Rueda	Unidad	EVENTO	1	540.000
62.34	24 Prisionero Rueda	Unidad	EVENTO	1	450.000
62.35	Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	EVENTO	1	526.250
62.36	Porta Auxilio	Unidad	EVENTO	1	806.250
62.37	Materiales auxiliares	Unidad	EVENTO	1	350.000
62.38	Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000
63	REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL	Unidad	EVENTO	1	
63.1	Motor Arranque	Unidad	EVENTO	1	3.330.000
63.2	Alternador	Unidad	EVENTO	1	3.472.500
63.3	Batería	Unidad	EVENTO	1	962.500
63.4	Bendix Arranque	Unidad	EVENTO	1	393.750
63.5	Automático Arranque	Unidad	EVENTO	1	418.750
63.6	Inducido Arranque	Unidad	EVENTO	1	993.750
63.7	Porta Carbón	Unidad	EVENTO	1	1.687.500
63.8	Campo Arranque	Unidad	EVENTO	1	468.750
63.9	Reductora Arranque	Unidad	EVENTO	1	218.750
63.10	4 Bujía Incandescente	Unidad	EVENTO	1	735.000
63.11	Rotor Alternador	Unidad	EVENTO	1	993.750
63.12	Estator Alternador	Unidad	EVENTO	1	781.250
63.13	Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO	1	716.250
63.14	Rectificador	Unidad	EVENTO	1	668.750
63.15	Bomba Vacío Alternador	Unidad	EVENTO	1	718.750
63.16	Ruleman Alternador	Unidad	EVENTO	1	206.250
63.17	Ruleman Alternador	Unidad	EVENTO	1	168.750
63.18	Válvula Solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.037.500
63.19	2 Faros Delanteros	Unidad	EVENTO	1	3.287.500
63.20	2 Faros Traseros	Unidad	EVENTO	1	1.937.500

Rubén Valenzuela
Apoderado
Aj Automotor

Zimbra: **mehallen.franco@infona.gov.py**

Fwd: Solicitud de Presupuesto

De : Cristian Rubén Ferreira Guillén <cristian.ferreira@infona.gov.py> mié., 25 de may. de 2022 07:59
2 ficheros adjuntos
Asunto : Fwd: Solicitud de Presupuesto
Para : Mehallen Franco <mehallen.franco@infona.gov.py>

De: "Rocio Pereira" <rocio.pereira@automotorpy.com>
Para: "cristian ferreira" <cristian.ferreira@infona.gov.py>
Enviados: Lunes, 23 de Mayo 2022 10:59:08
Asunto: Solicitud de Presupuesto

Buenos dias Cristian, adjunto presupuesto de los precios solicitados
Cualquier duda, quedo atenta

Con el fin de solicitar Precio Referencial para un nuevo llamado, se remite adjunto la Nota de Presupuesto.
Atte.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

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

Planilla Hyundai Accent.xlsx
16 KB

Planilla Isuzu D-max.xlsx
25 KB

De : Mehallen Franco <mehallen.franco@infona.gov.py> lun., 23 de may. de 2022 12:23
Asunto : Re: Solicitud de Presupuesto
Para : Cristian Rubén Ferreira Guillén <cristian.ferreira@infona.gov.py>

Las imágenes externas no serán visualizadas. Mostrar imágenes abajo

falta adjunto

De: "Cristian Rubén Ferreira Guillén" <cristian.ferreira@infona.gov.py>
Para: "Mehallen Franco" <mehallen.franco@infona.gov.py>
Enviados: Lunes, 23 de Mayo 2022 12:17:02
Asunto: Fwd: Solicitud de Presupuesto

004

Buenos Dias,
Acuso Recibo.
Gracias...

De: "Rocio Pereira" <rocio.pereira@automotorpy.com>
Para: "cristian ferreira" <cristian.ferreira@infona.gov.py>
Enviados: Lunes, 23 de Mayo 2022 10:59:08
Asunto: Solicitud de Presupuesto

Buenos dias Cristian, adjunto presupuesto de los precios solicitados
Cualquier duda, quedo atenta

Con el fin de solicitar Precio Referencial para un nuevo llamado, se remite adjunto la Nota de Presupuesto.
Atte.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

--

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

Ítem	Descripción del Bien	Precio unitario IVA Incluido
1	**Reparación de frenos**	
1.1	1 Juego de pastillas delant.	824.000
1.2	2 Discos de Frenos delant.	891.000
1.3	1 Juego de rep. De mordasa	350.000
1.4	2 Cilindros de frenos tras.	770.000
1.5	4 Zapatas de frenos tras.	570.000
1.6	2 Tambores de F.	2.476.000
1.7	2 Cabos de frenos de mano	926.000
1.8	1 Bomba central de freno	950.000
1.9	Perno Mordaza	45.000
1.10	1 Fluido de freno	29.000
1.11	4 Caños flexibles de frenos	1.332.000
1.12	4 Resortes de zapatas	32.000
1.13	4 segureos de zapatas	45.000
1.14	Mano de obra p/ hora	110.000
1.15	Rectificacion de 2 Discos de Fr.	220.000
1.16	Cementado de 4 zapatas	220.000
1.17	Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	220.000
2	**Reparación de suspensión delantera**	
2.1	Amortiguador RH	925.000
2.2	Amortiguador LH	925.000
2.3	Buje Estabilizador	102.000
2.4	Rotula Suspensión	362.000
2.5	Punta eje izq.	1.110.000
2.6	Torreta Amortiguador	220.000
2.7	Bieleta Estabilizador	231.000
2.8	Punta eje der.	1.151.000
2.9	4 Bujes de parrilla inferior del.	588.000
2.10	Parrilla Suspensión	768.000
2.11	Masa de rueda	517.000
2.12	Homocinetica LH	3.386.000
2.13	Homocinetica RH	3.386.000
2.14	Mano de obra p/ hora	110.000
3	**Reparación de sistema de arranque**	
3.1	1 Bendix de arranque	215.000
3.2	1 Rotor de arranque	818.000
3.3	1 Inducido de arranque	728.000
3.4	1 Jgo. De carbones	350.000
3.5	Mano de obra p/ hora	110.000
4	**Reparación de Alternador**	
4.1	1 Jgo. De regulador de voltage y juego de diodos	680.000
4.2	1 Alternador	3.595.000
4.3	1 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	495.000
4.4	1 Rotor de Alternador	955.000
4.5	1 Correa de Alternador	228.000
4.6	2 Rulemanes de Alternador	240.000
4.7	1 Polea de alternador	1.525.000
4.8	1 Carcasa Trasera de Alternado	65.000
4.9	1 Carcasa delantera de alternador	350.000
4.10	Mano de obra p/ hora	110.000

5	**Reparación de Partes electricas en Gral.**	
5.1	2 Focod de Alta y Baja	160.000
5.2	2 Focos de filamentos	15.000
5.3	2 focos de 1 filamento	120.000
5.4	focos de busca huellas	150.000
5.5	1 foco de luz de techo	15.000
5.6	2 faritos de luz de chapa	61.000
5.7	1 conmutador de luces	342.000
5.8	1 bulbo de marcha atr?s	66.000
5.9	Relay	215.000
5.10	Modulo Air Bag	4.436.000
5.11	1 bulbo de frenos	105.000
5.12	1 bulbo de punto muerto	125.000
5.13	Provisión y Cambio de batería de 72 amp	650.000
5.14	Mano de obra p/ hora	110.000
6	**Reparación de Motor**	
6.1	4 Pistones	2.908.000
6.2	4 Jgo. De Aros	1.160.000
6.3	1 Juego de Juntas	1.910.000
6.4	1 Jgo. De casquiloos de biela	468.000
6.5	1 Jgo. De caquillos de Bancada	300.000
6.6	4 Valvulas de Admision	356.000
6.7	4 Valvulas de Escape	464.000
6.8	1 Junta de Tapa de Cilindros	298.000
6.9	1 Arbol de Levas Adm.	1.725.000
6.10	1 Cigüeñal	5.866.000
6.11	4 Bielas	3.216.000
6.12	1 Arbol de levas de Esc.	1.571.000
6.13	1 Junta de multiple de adm.	55.000
6.14	1 Junta de multiple de esc.	65.000
6.15	1 Junta de frente de motor	65.000
6.16	1 Reten frente motor	45.000
6.17	1 Reten de bancada tras.	144.000
6.18	8 resortes de valvulas	156.000
6.19	8 Martilletes de Val.	960.000
6.20	1 Jgo. Reten guia de val.	320.000
6.21	1 Jgo de Engranejes del frente motor	2.650.000
6.22	1 Cadena de Distribucion	429.000
6.23	6 Lts. De Aceite 15W40	276.000
6.24	1 Filtro de aceite	84.000
6.25	1 Filtro de Aire	101.000
6.26	1 Filtro de Combustible	372.000
6.27	1 Regulador de Cadena de Distrib.	350.000
6.28	1 Soporte de caja	496.000
6.29	Soportes de Motor	685.000
6.30	Mano de obra p/ hora	110.000
7	**Reparación de Dirección**	
7.1	Cremallera de dirección	2.181.000
7.2	Precap	356.000
7.3	Guaradapolvo	135.000
7.4	Muñequin	306.000
7.5	24 Esparragos de rueda	360.000
7.6	Mano de obra p/ hora	110.000

8	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.A.C.**	
8.1	1 Radiador de agua	2.214.000
8.2	1 Bomba de agua	517.000
8.3	1 Ventilador de radiador	1.864.000
8.4	1 Termostado	83.000
8.5	Correa Ventilador	228.000
8.6	Turbocargador	12.138.000
8.7	Conjunto Alojamiento termostato	767.000
8.8	Filtro de A/C	174.000
8.9	1 Junta de termostato	35.000
8.10	2 mangueras de radiador	395.000
8.11	1 Valvula expansora	592.000
8.12	Agua refrigerante c/aditivo	120.000
8.13	Mano de obra p/ hora	110.000
9	**Reparación de Transmisión**	
9.1	1 Jgo de Rulemanes	800.000
9.2	1 Jgo. De Rodillos	350.000
9.3	1 Desplazable de 1y2da.	1.117.000
9.4	1 Desplazable de 3ra y 4ta.	1.242.000
9.5	1 Deplazable de 5ta y M.atras	795.000
9.6	1 Eje de Mando	1.110.000
9.7	1 Eje Principal	1.155.000
9.8	1 Engranaje de 1ra.	788.000
9.9	1 Engranaje de 2da.	690.000
9.10	1 Engranaje de 3ra.	1.100.000
9.11	1 Engranaje de 5ta.	749.000
9.12	1 Reten cola	66.000
9.13	1 Reten de frente	25.000
9.14	3 Lts de aceite 75w90	204.000
9.15	Mano de obra p/ hora	110.000
9.16	1 Cabo de cambios	752.000
10	**Reparación de Embrague**	
10.1	1 Plato de Presion	710.000
10.2	1 Disco	895.000
10.3	1 Cojinete de empuje	253.000
10.4	1 Horquilla	131.000
10.5	1 Guardapolvo de Horquilla	25.000
10.6	Cilindro de Embrague	327.000
10.7	Bomba Central de Embrague	500.000
10.8	1 Ruleman Piloto	85.000
10.9	Mano de obra p/ hora	110.000
11	**Reparación de suspensión trasera**	
11.1	Amortiguador trasero	696.000
11.2	Taqueador	301.000
11.3	Mano de obra p/ hora	110.000