INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

El presente Informe, elaborado por el Comité de Evaluación designado por Resolución N° 555/2018 se encuentra enmarcado a lo establecido en la Ley N° 2051/03, arts. 26 y 27, en el Decreto 21909/03, arts. 11°, 36°, 56°, 57°, 58°, 59°, 60°, 61°, 64° y concordantes, siguiendo el orden de las documentaciones previstas.

Se han realizado los análisis correspondientes de los antecedentes de la Licitación, los Criterios de Evaluación y las Ofertas presentadas en el marco del proceso para la CONTRATACION DIRECTA N° 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PLURIANUAL"– ID N° 361.864, cuyo acto de apertura fue realizado en fecha 03 de diciembre de 2.019.

A continuación, se detallan los análisis realizados por este Comité de Evaluación:

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente proceso será financiado de conformidad a lo previsionado en el Subgrupo del Objeto de Gasto 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO MANTENIMIENTO Y REPARACIONES" con Fuente de Financiamiento 30 "Recursos Institucionles", conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1838/2019. La validez de las partidas presupuestarias para los ejercicios fiscales 2020 y 201 se encuentran sujetas a aprobación del Presupuesto General de la Nacion para los mecionados ejercicios fiscales.

2. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha 03 de diciembre de 2019, observándose la recepción de 2 (dos) ofertas, que se detallan a continuación:

ORDEN	OFERENTE	CORREO ELECTRÓNICO	FORMULARIO DE OFERTA	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	MONTO OFERTADO
1	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	gmoreno77@yahoo.com.ar	PRESENTA	PRESENTA DD.JJ	Gs. 641.100.976
2	MOLINAS IMPORT	molinas76py@hotmail.com	PRESENTA	PRESENTA DD.JJ	Gs. 446.584.600

OBSERVACIONES EN EL ACTA DE APERTURA

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID Nº 361.864

HOJA DE OBSERVACIÓN

OFERENTE: S.I.A.

REPRESENTANTE: Juan Carlos Villalba.

Que la empresa Medinas Import. no cuenta con certificado de origen y NO tiene autenticado su Poliza de Seguro del taller. –

FECHA: 10/12/ 03/12/2019.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

HOJA DE OBSERVACIÓN

OFERENTE: Molinas Import

REPRESENTANTE: El Representante de Molinas Import deja constancia que p/ tener beneficio de certificado de Origen debe estar dirigido a la convocante.
Segun acta de comite de Evaluacion de Secretaria tecnica de Planificacion Taller Servicio Integral NO cumple con los requisitos de Infraestructura Objeto de este llamado

Molinas Import
de Miguel Molinas
Montevideo esq. Asunción
Cel. 0982 93 72 51
E-mail: molinas76py@hotmail.com

FECHA: 3 / 12 / 2019

ACLARACIONES DEL COMITÉ: Las Observaciones serán verificadas en los apartados ***4. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL y 6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN EL ANEXO B PUNTO 18 Y 19 DE LA CARTA DE INVITACION***

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA N° 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

3. **VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN LA CARTA DE INVITACION:**

Que de conformidad al ANEXO I - DOCUMENTOS DE LA OFERTA, se estableció que las documentaciones consideradas como sustanciales en la presente contratación, constituyen:

1. El formulario de Oferta debidamente completado y firmado,
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida,
3. Documentos que acrediten la Identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta,
4. Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del art. 40 y la Declaratoria de Integridad art. 20.

Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de ***CUMPLE o NO CUMPLE.***

Que luego de un análisis de las documentaciones legales de **CARÁCTER SUSTANCIAL** presentadas por las firmas oferentes, afectadas por esta adjudicación, en el marco de la licitación de referencia, consideramos lo siguiente:

N°	Empresa	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.
1	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	MOLINAS IMPORT	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CUADRO DETALLADO DE VERIFICACION DE LAS GARANTIAS DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

ITEM	OFERENTES	MONTO MAXIMO	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA (5%)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE	ANALISIS
1	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	150.000.000	7.500.000	10.000.000	CUMPLE
2	MOLINAS IMPORT	150.000.000	7.500.000	9.000.000	CUMPLE

Los oferentes cumplen con los plazos exigidos para la Garantia de Mantenimiento de Ofertas

4. **VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL.**

Referencias:

N°	EMPRESA	SIGLAS	REFERENCIAS
1	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	C	CUMPLE
2	MOLINAS IMPORT	NC	NO CUMPLE
		N/A	NO APLICA
		NP	NO PRESENTA

ANEXO N° E
DOCUMENTOS DE LA OFERTA

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	1	2
a) Formulario de Oferta *	C	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D]	C	C
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	C	C
II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	**1**	**2**
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1580593	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1582056
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1580593	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1582056
c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	C	C
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	NC	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1582056
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A	N/A
f) Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente.	C	CUMPLE CONSTANCIA SIPE N° 1582056
III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	**1**	**2**
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	N/A	N/A
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	N/A	N/A
c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	N/A	N/A
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	N/A	N/A
IV. Documentos legales para Oferentes en Consorcio	**1**	**2**
a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (II) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (III) precedente.	N/A	N/A

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

b) Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	N/A	N/A
c) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A
i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/A	N/A
ii. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A
i. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/A	N/A
ii. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N/A	N/A
V. Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada	**1**	**2**
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS.	C	C
2. IVA General de los últimos 06 meses, para contribuyentes sólo del IVA General.	N/A	N/A
3. Formulario 106 de los los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRPC.	N/A	N/A
4. Formulario 104 de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes de Renta Personal.	N/A	N/A
5. Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de bienes similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por servicios similares, lo relacionado al mantenimiento y reparación de los vehículos indicados.	C	C
6. El Oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C	C
7. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C	C
8. Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C	C
9. El proveedor se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a cargo y cuenta las sustituciones y/o reposiciones que correspondan.	C	C
10. Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto D) de las Condiciones Generales del Anexo C.	C	C
VI. Otros documentos.	**1**	**2**
1. Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados.	NP	C
2. Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.	C	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS HA CURSADO LAS SIGUIENTES NOTAS:

NOTA FCV-CE N° 107/2019 del 5 de diciembre de 2019 a la empresa MOLINAS IMPORT., solicitando los siguientes documentos:

- Composición de costos de todos los ítems y sub ítems, considerando que los precios ofertados no se ajustan a los márgenes establecidos por la DNCP conforme a la Resolución DNCP N° 411/2018.
- Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de bienes similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2016, 2017 y 2018. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por servicios similares, lo relacionado al mantenimiento y reparación de los vehículos indicados.
- El Oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.
- Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.
- Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.
- El proveedor se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a cargo y cuenta las sustituciones y/o reposiciones que correspondan.
- Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto D) de las Condiciones Generales del Anexo C.
- Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados.

Respuesta: la empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado

NOTA FCV-CE N° 108/2019 del **6** de diciembre de 2019 a la empresa MOLINAS IMP**ORT., solicitando los siguiente**:

- Se verifica que existe una variación de su precio total ofertado, por tal motivo se solicita su conformidad para aceptar la corrección aritmética

Respuesta: la empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado

NOTA FCV-CE N° 108/2019 del **6** de diciembre de 2019 a la empresa MOLINAS IMP**ORT., solicitando los siguiente**:

ANEXO C

D- REQUERIMIENTOS MINIMOS DE INFRAESTRUCTURA

1. Infraestructura requerida conteniendo las siguientes informaciones:

c) Contar con seguro contra todo riesgo del taller en el cual se realizarán las reparaciones de los vehículos de propiedad de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA, vigente al momento de presentación de ofertas. **Se deberá presentar copia autenticada de la póliza de seguros** a fin de identificar el nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia.

d) Carta compromiso que en el caso de ser adjudicado se extenderá o mantendrá la cobertura del seguro por el tiempo de la vigencia del contrato.

e) El inmueble donde funcione las oficinas y talleres podrá ser propio o alquilado, en caso de ser alquilado, el contrato de alquiler deberá extenderse tanto como el plazo del contrato, más el periodo de garantía sobre los trabajos (seis meses). En caso de alquiler presentar copia del contrato a fin de verificar lo requerido precedentemente.

f) Contar con planos aprobados por el municipio. Presentar copia de la Resolución respectiva.

3. Equipo de transporte:

La empresa deberá contar como mínimo:

a) 1 (un) vehículo de 4 (cuatro) ruedas tipo camioneta de su propiedad para uso de los servicios solicitados. Se deberá presentar:

- **Copia autenticada de la cedula verde y habilitación respectiva**
- **Seguro contra todo riesgo, vigente al momento de presentación de ofertas. Se deberá presentar constancia indicando nombre de la compañía de seguros, números de póliza y fecha de vigencia**

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

E - RECURSOS HUMANOS / SERVICIO TECNICO

1. Sera responsabilidad del adjudicatario la asignación para los trabajos a ser ejecutados, personal técnico altamente especializado en el área y con la experiencia necesaria para el buen desempeño en las tareas a ser desarrolladas.
2. El oferente deberá presentar en calidad de declaración jurada la lista de empleados, especificando la especialidad de cada uno, los años de trabajo en la empresa y el horario de trabajo (días y horario)
3. La empresa oferente deberá presentar el listado de al menos 1 (un) Técnico especializado en los servicios requeridos (especializado en la marca de los vehículos objeto de la presente licitación).

Para la comprobación del punto 2 y 3 deberá presentar lo siguiente:

- **Curriculum y documentos respaldatorios respectivamente.**
- **Demostrar el vínculo de los técnicos, con una antigüedad en la empresa de al menos 1 año.**
- **Constancias de ingreso al IPS de los últimos 12 (doce) meses como mínimo.**
- **Se deberá presentar adicionalmente compromiso de trabajo firmado por el profesional en todos los casos, para el plazo que dure la ejecución del presente contrato.**

ANEXO E

I. **Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.**
   - **Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.**

Respuesta: la empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado

5. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se prepara el **Cuadro Comparativo de Ofertas de las firmas que han presentado oferta y QUE CUMPLEN CON LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES Y FORMALES SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN**, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en la Carta de Invitacion** y las verificaciones del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. El sistema de adjudicación es: *por el Total.*

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DEL ANEXO 1, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS OFERTADOS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS.

ITEM	OFERENTES	MONTO ACTA DE APERTURA	MONTO CUADRO COMPARATIVO	DIFERENCIA (+/-)
1	SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	641.100.976	641.100.976	-
2	MOLINAS IMPORT	446.584.600	446.584.606	6

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS REALIZA LA SIGUIENTE OBSERVACION:

En aplicación de lo dispuesto en el **Art 61° Método de Evaluación inciso 3**, se procede a seleccionar a la firma, **MOLINAS IMPORT.** como la oferta evaluada como *las má baja*, que será analizadas en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En aplicación de lo dispuesto en el **Art 61° Método de Evaluación inciso 3**, se procede a seleccionar a la firma, **MOLINAS IMPORT.** como la oferta evaluada como *las má baja*, que será analizadas en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

Se ha verificado el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas del servicio ofertado y este Comité informa que las mismas se ajustan en su totalidad a lo requerido en la Carta de Invitacion.

Cabe mencionar que el Comité de Evaluación ha solicitado el apoyo técnico de la división de transporte dependiente del Departamento de Servicios Generales, quienes procedieron a realizar una visita in situ del Local de la Firma **MOLINAS IMPORT**, con el fin de corroborar lo exigido en la Carta de invitación Anexo C de especificaciones técnicas.

Al respecto, el encargado de la visita insitu manifestó según informe escrito que el local de la Firma **MOLINAS IMPORT**, cumple con los requisitos de la Carta de Invitacion. El informe mencionado se encuenrta disponible dentro del expediente del llamado.

6. A CONTINUACIÓN, SE ANALIZA EN DETALLE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN EL ANEXO B

CAPACIDAD LEGAL:

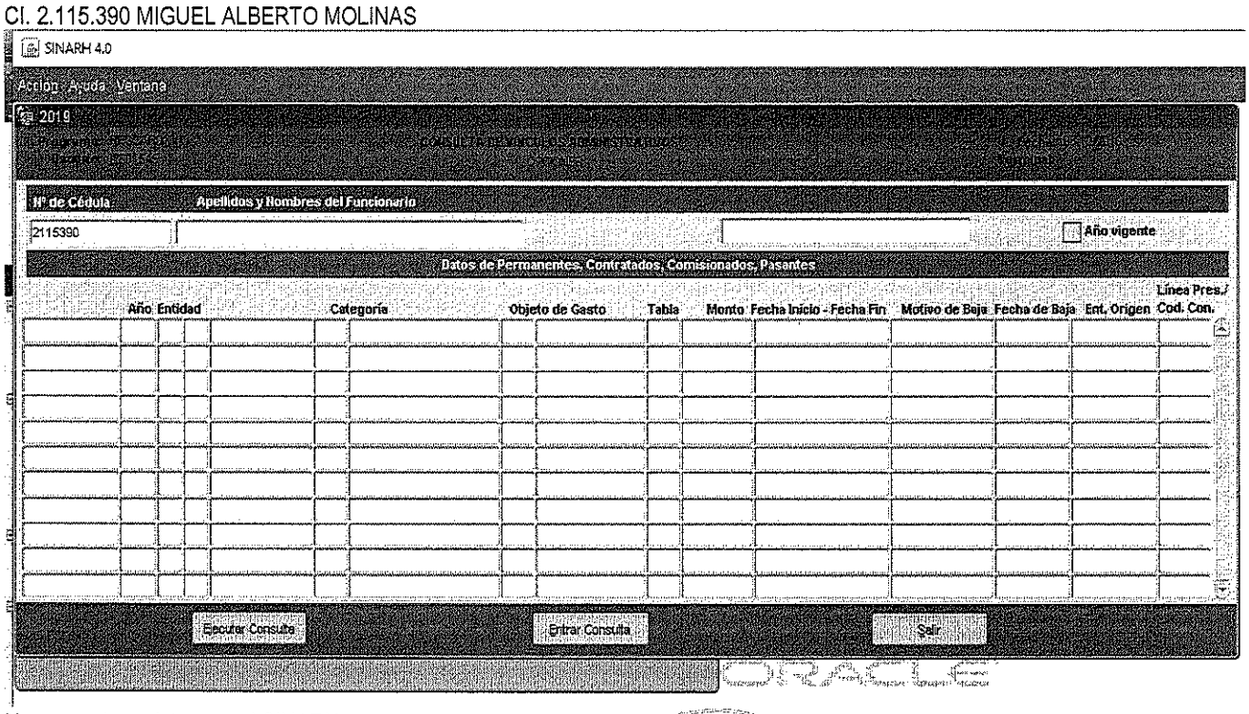
Verificación Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "*El Comité Evaluador confirmará que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03"*

Se procedio a la verificación en los registros de la base de datos del SINARH, para determinar si los oferentes en calidad de socio, representante legal o propietario se encuentran comprendidas entre las prohibiciones mencionadas en el criterio de evaluación.

Se deduce que dichas personas no se hallan comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. a) y b), de la Ley N° 2051/2003, según las siguientes capturas de pantallas del reporte del sistema de los oferentes con cumplimiento de las documentaciones sustanciales y formales:

MOLINAS IMPORT R.U.C N° 2.115.390-6			
Orden	**C.I. N°**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**SOCIO / REPRESENTANTE LEGAL / PROPIETARIO**
1	2.115.390	MIGUEL ALBERTO MOLINAS	PROPIETARIO

CI. 2.115.390 MIGUEL ALBERTO MOLINAS



No presenta registros en el SINARH

CAPACIDAD FINANCIERA:

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

El Comité de Evaluación procede al **ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS** de las Empresas Oferentes calificadas como las más bajas conforme al total ofertado y de los oferentes con cumplimiento de las documentación sustanciales y formales, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en la Carta de Invitacion realizado por el Comité de Evaluación:

Empresa: MOLINAS IMPORT. - R.U.C N° 2.115.390-6

FORMULA	Información financiera en equivalente de guaraníes	Información histórica correspondiente a los tres (3) años anteriores (equivalente en miles de guaraníes)					COEFICIENTE
		2016	2017	2018	Año *n*	Promedio	
	Información del Balance						
TP/TA	Total del Pasivo (TP)	22.619.860	13.434.704	126.445.868	3	54.166.811	0,167900632
	Total del Activo (TA)	286.428.268	281.876.710	399.531.949	3	322.612.309	
AC/PC	Activo a corto plazo (AC)	246.997.902	261.272.528	378.927.767	3	295.732.732	5,459666698
	Pasivo a corto plazo (PC)	22.619.860	13.434.704	126.445.868	3	54.166.811	
	Información tomada del Estado de Resultados						
U o P/C	Utilidad después de impuestos o pérdida	37.024.338	4.633.598	4.644.075	3	15.434.004	9,718800377
	Capital	150.000.000	150.000.000	150.000.000	3	150.000.000	

Nº	RATIOS	PARAMETROS	COEFICIENTE	ANALISIS
1	ENDEUDAMIENTO	NO DEBERA SER MAYOR A 0,80	0,167900632	CUMPLE
2	LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1	5,459666698	CUMPLE
3	RENTABILIDAD	NO DEBERA SER NEGATIVO	9,718800377	CUMPLE

CAPACIDAD TÉCNICA

Nº	EMPRESA	SIGLAS	REFERENCIAS
1	MOLINAS IMPORT	C	CUMPLE
		NC	NO CUMPLE
		N/A	NO APLICA
		NP	NO PRESENTA

CAPACIDAD TECNICA	1
El Oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C
Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C
Declaración Jurada de proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismos cumplen con todas las características solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnología, capacidad y rendimiento.	C
El proveedor se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a cargo y cuenta las sustituciones y/o reposiciones que correspondan.	C
Declaración Jurada de la infraestructura conteniendo las informaciones requeridas en el Punto D) de las	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

Condiciones Generales del Anexo C.	

EXPERIENCIA

N°	EMPRESA:	Monto Total Ofertado (Monto Maximo)	es = o < 40% de la Oferta (Requerido)	Monto Total de Contratos Ejecutados.	CUMPLE / NO CUMPLE
1	MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas	150.000.000	60.000.000	275.000.000	CUMPLE

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a la Resolución N° 411/2018, durante esta evaluación, luego de haber ordenado las ofertas conforme a los precios ofertados el Comité observa que los precios presentados por la Empresa MOLINAS IMPORT no se ajustan a las disposiciones legales

Se ha cursado la NOTA FCV-CE N° 107/2019 del 5 de diciembre de 2019 a la empresa MOLINAS IMPORT., solicitando "Composición de costos de todos los **ítems y sub items**, considerando que los precios ofertados no se ajustan a los márgenes establecidos por la DNCP conforme a la Resolución DNCP N° 411/2018.

Respuesta: la empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado.

Descargo del Comité: el Comité de Evaluación verifica que las explicaciones de composición de los precios que se encuentran fuera de los rangos permitidos, son aceptables

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

EMPRESA	PRECIO TOTAL OFERTADO	20% DEL PRECIO OFERTADO	PRECIO OFERTADO + 20%	PRECIO FINAL EN COMPETENCIA
SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	Gs. 641.100.976		Gs.641.100.976	Gs.641.100.976
MOLINAS IMPORT	Gs. 446.584.606	Gs. 89.316.921	Gs. 535.901.527	Gs. 535.901.527

Luego de la verificación, la oferta de la firma MOLINAS IMPORT sigue situada como la mejor oferta.

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

Este criterio no es aplicado, no existen ofertas iguales en precios.

7. RECOMENDACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Se efectuaron las evaluaciones precisas en base a la metodología y parámetros establecidos en las bases del presente proceso, en las Leyes y Reglamentos de Contrataciones Públicas, con absoluta independencia de criterio, sin afectar la competencia en igualdad de condiciones de los oferentes y que las ofertas a ser recomendadas se ajustan a lo dispuesto en el Decreto N° 21909/03 Art. 63° **"Criterio de Adjudicación"** conforme al sistema de adjudicación adoptado "Por Item".

QUE, en concordancia con el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 522/15 que reza lo siguiente: "DISPONER que en las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres, la Autoridad Competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, ***bajo su exclusiva responsabilidad*** podrá disponer, si lo considerase pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas o en su caso, la evaluación de las que se hubieren presentado, **sin necesidad de contar con el mínimo de ofertas indicado**, de conformidad a lo dispuesto en el Inc. "c" del Art. 34 de la Ley N° 2051/03"

En base las evaluaciones realizadas, a lo expuesto precedentemente y conforme al Art. 4° PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta este informe a consideración de la Señora Decana de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en su carácter de máxima autoridad de la Convocante, con la sugerencia de, ***salvo mejor parecer:***

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

RECOMENDACIONES POR ITEM – CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS DEL ANEXO 2, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS POR ÍTEMS Y SUB ÍTEMS.

RECOMENDACIONES FINALES:

1. **Aprobar** el Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación de Adjudicación elaborado por el Comité de Evaluación, en el marco del procedimiento de CONTRATACION DIRECTA N° 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PLURIANUAL" – ID N° 361.864

2. **Adjudicar** el procedimiento de CONTRATACION DIRECTA N° 1/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PLURIANUAL" – ID N° 361.864 por un Monto Total Minimo de Gs. 75.000.000.- (Guaraníes setenta y cinco millones mil), IVA incluido si corresponde y por un Monto Total Maximo de Gs. 150.000.000 (Guaranies ciento cincuenta millones), IVA incluido si corresponde y libre de todo gasto para la convocante, conforme al siguiente detalle:

EMPRESA	ITEM ADJUDICADOS	MONTO MINIMO GS.	MONTO MAXIMO GS.
MOLINAS IMPORT	LA TOTALIDAD	75.000.000	150.000.000
MONTO TOTAL RECOMENDADO A ADJUDICAR		**75.000.000**	**150.000.000**

3. **Imputar** los gastos que demande la presente adjudicación en el Ejercicio Fiscal 2019 dentro del monto establecido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 1838/2019 emitido para el presente procedimiento. La validez de las partidas presupuestarias para los ejercicios fiscales 2020 y 201 se encuentran sujetas a aprobación del Presupuesto General de la Nacion para los mecionados ejercicios fiscales

Este informe es presentado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, sito en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, el día 6 del mes de diciembre del año 2019.

ES NUESTRO INFORME.

Sr. Juan Benitez
Miembro Comité de Evaluación

C.P. Julio Armando
Miembro Comité de Evaluación

Abog. Paholo Netto
Miembro Comité de Evaluación

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID N° 361.864

ANEXO 1
CUADRO COMPARTIVO DE OFERTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

REFERENCIAL								MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1			
Item	Codigo de Catalogo	Especificaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1	**78180101-014**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**48.361.736**	**48.361.736**	**1**	**23.014.845**	**23.014.845**	**-52,41**	**1**	**33.611.408**	**33.611.408**	**-30,50**
1.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1	882.000	882.000	-51,00	1	1.251.000,00	1.251.000	-30,50
1.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
1.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	1	132.300	132.300	-51,00	1	187.650,00	187.650	-30,50
1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	357.422	357.422	1	175.137	175.137	-51,00	1	248.408,00	248.408	-30,50
1.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	5.230.000	5.230.000	1	2.562.700	2.562.700	-51,00	1	3.634.850,00	3.634.850	-30,50
1.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
1.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
1.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	1	333.200	333.200	-51,00	1	472.600,00	472.600	-30,50
1.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	656.407	656.407	1	321.639	321.639	-51,00	1	456.203,00	456.203	-30,50
1.11		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	981.126	981.126	1	480.752	480.752	-51,00	1	681.883,00	681.883	-30,50
1.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
1.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
1.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
1.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
1.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.19		Caice lateral	Unidad	EVENTO	1	266.329	266.329	1	130.501	130.501	-51,00	1	185.099,00	185.099	-30,50
1.20		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
1.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	200.000	200.000	-69,23	1	451.750,00	451.750	-30,50
1.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	732.050	732.050	1	200.000	200.000	-72,68	1	508.775,00	508.775	-30,50
1.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	1	100.000	100.000	-56,52	1	159.850,00	159.850	-30,50
1.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
1.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	252.890	252.890	1	123.916	123.916	-51,00	1	175.759,00	175.759	-30,50
1.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	865.565	865.565	1	424.127	424.127	-51,00	1	601.568,00	601.568	-30,50
1.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
1.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000	1	4.655.000	4.655.000	-51,00	1	6.602.500,00	6.602.500	-30,50
1.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	1	431.200	431.200	-51,00	1	611.600,00	611.600	-30,50
1.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
1.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
1.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	1	1.274.000	1.274.000	-51,00	1	1.807.000,00	1.807.000	-30,50
1.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	1	2.450.000	2.450.000	-51,00	1	3.475.000,00	3.475.000	-30,50
1.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
1.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	3.250.000	3.250.000	1	1.200.000	1.200.000	-63,08	1	2.258.750,00	2.258.750	-30,50
1.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
1.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
1.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	58.000	58.000	1	28.420	28.420	-51,00	1	40.310,00	40.310	-30,50
1.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
1.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	1	90.650	90.650	-51,00	1	128.575,00	128.575	-30,50
1.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
1.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
1.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
1.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	966.131	966.131	1	473.404	473.404	-51,00	1	671.461,00	671.461	-30,50
1.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	210.405	210.405	1	103.098	103.098	-51,00	1	146.231,00	146.231	-30,50
1.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	1	75.950	75.950	-51,00	1	107.725,00	107.725	-30,50
1.48		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	105.411	105.411	1	51.651	51.651	-51,00	1	73.261,00	73.261	-30,50
1.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
2	**78180101-002**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.275.000**	**12.275.000**	**1**	**6.014.750**	**6.014.750**	**-51,00**	**1**	**8.531.125**	**8.531.125**	**-30,50**
2.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
2.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
2.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
2.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
2.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
2.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
2.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
2.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
2.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
2.10		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
2.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
2.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
2.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
2.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
2.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
2.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
2.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
2.18		Engranaje de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
2.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
2.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
2.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
2.22		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
2.23		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
3	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.624.960**	**4.624.960**	**1**	**2.266.231**	**2.266.231**	**-51,00**	**1**	**3.214.347**	**3.214.347**	**-30,50**
3.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	2.340.140	2.340.140	1	1.146.669	1.146.669	-51,00	1	1.626.397,00	1.626.397	-30,50
3.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
3.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
3.4		Caice satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1	269.500	269.500	-51,00	1	382.250,00	382.250	-30,50
3.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
3.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
3.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
3.8		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
4	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.487.241**	**6.487.241**	**1**	**3.178.748**	**3.178.748**	**-51,00**	**1**	**4.508.631**	**4.508.631**	**-30,50**
4.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	2.340.140	2.340.140	1	1.146.669	1.146.669	-51,00	1	1.626.397,00	1.626.397	-30,50
4.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
4.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
4.4		Caice satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215	1.445.215	1	708.155	708.155	-51,00	1	1.004.424,00	1.004.424	-30,50
4.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
4.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
4.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
4.8		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
4.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
4.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
5	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.654.256**	**14.654.256**	**1**	**7.180.585**	**7.180.585**	**-51,00**	**1**	**10.184.708**	**10.184.708**	**-30,50**
5.1		Munequin c/u	Unidad	EVENTO	1	304.256	304.256	1	149.085	149.085	-51,00	1	211.458,00	211.458	-30,50
5.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
5.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
5.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
5.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
5.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1	269.500	269.500	-51,00	1	382.250,00	382.250	-30,50
5.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1	416.500	416.500	-51,00	1	590.750,00	590.750	-30,50
5.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
5.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	1	1.102.500	1.102.500	-51,00	1	1.563.750,00	1.563.750	-30,50
5.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1	882.000	882.000	-51,00	1	1.251.000,00	1.251.000	-30,50
5.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
5.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
5.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	1	906.500	906.500	-51,00	1	1.285.750,00	1.285.750	-30,50
5.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
5.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
6	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACION DE SUSPENSION - HYUND**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.255.257**	**9.255.257**	**1**	**4.535.076**	**4.535.076**	**-51,00**	**1**	**6.432.404**	**6.432.404**	**-30,50**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6						SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
6.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
6.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
6.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
6.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000	1	210.700	210.700	-51,00	1	298.850,00	298.850	-30,50
6.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	623.255	623.255	1	305.395	305.395	-51,00	1	433.162,00	433.162	-30,50
6.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
6.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	619.517	619.517	1	303.563	303.563	-51,00	1	430.564,00	430.564	-30,50
6.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
6.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1	784.000	784.000	-51,00	1	1.112.000,00	1.112.000	-30,50
6.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
6.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
6.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
6.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
6.14		1ra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
6.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
6.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
6.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
6.18		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
6.19		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	420.532	420.532	1	206.061	206.061	-51,00	1	292.270,00	292.270	-30,50
6.20		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
6.21		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	560.687	560.687	1	274.737	274.737	-51,00	1	389.677,00	389.677	-30,50
6.22		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	522.970	522.970	1	256.255	256.255	-51,00	1	363.464,00	363.464	-30,50
6.23		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
7	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.764.195**	**6.764.195**	**1**	**3.314.455**	**3.314.455**	**-51,00**	**1**	**4.701.116**	**4.701.116**	**-30,50**
7.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	437.558	437.558	1	214.403	214.403	-51,00	1	304.103,00	304.103	-30,50
7.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	1.133.831	1.133.831	1	555.577	555.577	-51,00	1	788.013,00	788.013	-30,50
7.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
7.4		Ruleman carceza	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
7.5		Reten carceza	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
7.6		Reten paller delantero	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
7.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
7.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	920.866	920.866	1	451.224	451.224	-51,00	1	640.002,00	640.002	-30,50
7.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
7.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	1	112.700	112.700	-51,00	1	159.850,00	159.850	-30,50
7.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1	269.500	269.500	-51,00	1	382.250,00	382.250	-30,50
7.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
8	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.968.288**	**2.968.288**	**1**	**1.454.462**	**1.454.462**	**-51,00**	**1**	**2.062.950**	**2.062.950**	**-30,50**
8.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
8.2		Ruleman paller trasero	Unidad	EVENTO	1	2.121.348	2.121.348	1	1.039.461	1.039.461	-51,00	1	1.474.337,00	1.474.337	-30,50
8.3		Reten paller trasero	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
8.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
8.5		Paller trasero	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	1	90.650	90.650	-51,00	1	128.575,00	128.575	-30,50
8.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
9	**78180101-005**	**SERVICIO DE: REPARACION DE EMBRAGUE - HYUNDAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.630.000**	**4.630.000**	**1**	**2.268.700**	**2.268.700**	**-51,00**	**1**	**3.217.850**	**3.217.850**	**-30,50**
9.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1	539.000	539.000	-51,00	1	764.500,00	764.500	-30,50
9.2		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
9.3		Collnete de empuje	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
9.4		Horquilla o soporte de collnete de empuje	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
9.5		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
9.6		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
9.7		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
9.8		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
9.9		Bomba auxiliar de embreque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
9.10		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
9.11		Cano flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
10	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI H-1 I**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.489.718**	**10.489.718**	**1**	**5.139.961**	**5.139.961**	**-51,00**	**1**	**7.290.354**	**7.290.354**	**-30,50**
10.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	885.328	885.328	1	434.301	434.301	-51,00	1	615.998,00	615.998	-30,50
10.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
10.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
10.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
10.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
10.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	390.217	390.217	1	191.206	191.206	-51,00	1	271.201,00	271.201	-30,50
10.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
10.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	399.769	399.769	1	195.887	195.887	-51,00	1	277.839,00	277.839	-30,50
10.9		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
10.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
10.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	3.447.104	3.447.104	1	1.689.081	1.689.081	-51,00	1	2.395.737,00	2.395.737	-30,50
10.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
10.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	1	13.230	13.230	-51,00	1	18.765,00	18.765	-30,50
10.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	346.614	346.614	1	169.841	169.841	-51,00	1	240.897,00	240.897	-30,50
10.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
10.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
10.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
10.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.053.124	1.053.124	1	516.031	516.031	-51,00	1	731.921,00	731.921	-30,50
11	**78180101-005**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.520.000**	**8.520.000**	**1**	**4.174.800**	**4.174.800**	**-51,00**	**1**	**5.921.400**	**5.921.400**	**-30,50**
11.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
11.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
11.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
11.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
11.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
11.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	5.819.000	5.819.000	1	2.851.310	2.851.310	-51,00	1	4.044.205,00	4.044.205	-30,50
11.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
12	**78180101-009**	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**39.797.176**	**39.797.176**	**1**	**19.271.019**	**19.271.019**	**-51,58**	**1**	**27.659.038**	**27.659.038**	**-30,50**
12.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.889.613	1.889.613	1	925.910	925.910	-51,00	1	1.313.281,00	1.313.281	-30,50
12.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	646.855	646.855	1	316.959	316.959	-51,00	1	449.564,00	449.564	-30,50
12.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	239.543	239.543	1	117.376	117.376	-51,00	1	166.482,00	166.482	-30,50
12.4		Faro de busca huella c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
12.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1	161.700	161.700	-51,00	1	229.350,00	229.350	-30,50
12.6		Faro Techo Frente	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
12.7		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
12.8		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
12.9		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000	1	8.820	8.820	-51,00	1	12.510,00	12.510	-30,50
12.10		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
12.11		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.12		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.13		Focos de luz de puertas delanteras c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.14		Focos de luz de puertas corredizas c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.15		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.16		Focos de tercera luz de freno	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
12.17		Palanca comando de se?alero	Unidad	EVENTO	1	1.359.808	1.359.808	1	666.306	666.306	-51,00	1	945.067,00	945.067	-30,50
12.18		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
12.19		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	151.129	151.129	1	74.053	74.053	-51,00	1	105.035,00	105.035	-30,50
12.20		Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
12.21		Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
12.22		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
12.23		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
12.24		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
12.25		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
12.26		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	1	205.800	205.800	-51,00	1	291.900,00	291.900	-30,50
12.27		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
12.28		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
12.29		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
12.30		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
12.31		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
12.32		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	1	516.950	516.950	-51,00	1	733.225,00	733.225	-30,50
12.33		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	526.635	526.635	1	258.051	258.051	-51,00	1	366.011,00	366.011	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

REFERENCIAL									MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-5				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051492-1		
12.34		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
12.35		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	397.900	397.900	1	194.971	194.971	-51,00	1	276.541,00	276.541	-30,50
12.36		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
12.37		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
12.38		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
12.39		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
12.40		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
12.41		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	984.940	984.940	1	482.621	482.621	-51,00	1	684.533,00	684.533	-30,50
12.42		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
12.43		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
12.44		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
12.45		Rulemen de arranque	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
12.46		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
12.47		Motor limpie parabrisas	Unidad	EVENTO	1	2.708.767	2.708.767	1	1.327.296	1.327.296	-51,00	1	1.882.593,00	1.882.593	-30,50
12.48		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
12.49		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
12.50		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	198.985	198.985	1	97.503	97.503	-51,00	1	138.295,00	138.295	-30,50
12.51		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
12.52		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
12.53		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000	1	303.800	303.800	-51,00	1	430.900,00	430.900	-30,50
12.54		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
12.55		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	104.026	104.026	1	50.973	50.973	-51,00	1	72.298,00	72.298	-30,50
12.56		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
12.57		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	3.549.053	3.549.053	1	1.739.036	1.739.036	-51,00	1	2.466.592,00	2.466.592	-30,50
12.58		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	42.350	42.350	1	20.752	20.752	-51,00	1	29.433,00	29.433	-30,50
12.59		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	42.350	42.350	1	20.752	20.752	-51,00	1	29.433,00	29.433	-30,50
12.60		Bocina	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
12.61		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
12.62		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000	1	38.710	38.710	-51,00	1	54.905,00	54.905	-30,50
12.63		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
12.64		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
12.65		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
12.66		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
12.67		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
12.68		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	1	27.440	27.440	-51,00	1	38.920,00	38.920	-30,50
12.69		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400	1	45.276	45.276	-51,00	1	64.218,00	64.218	-30,50
12.70		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500	1	60.025	60.025	-51,00	1	85.138,00	85.138	-30,50
12.71		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
12.72		Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.000.000	1.000.000	-60,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
12.73		Reparacion de Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	1	300.000	300.000	-68,42	1	660.250,00	660.250	-30,50
12.74		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000	1	303.800	303.800	-51,00	1	430.900,00	430.900	-30,50
12.75		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
12.76		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
12.77		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
12.78		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
12.79		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
12.80		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
12.81		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
12.82		Bateria	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000	1	450.000	450.000	-23,73	1	410.050,00	410.050	-30,50
12.83		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440	1	13.446	13.446	-51,00	1	19.071,00	19.071	-30,50
13	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.726.500**	**1.726.500**	**1**	**845.985**	**845.985**	**-51,00**	**1**	**1.199.918**	**1.199.918**	**-30,50**
13.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
13.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1	367.500	367.500	-51,00	1	521.250,00	521.250	-30,50
13.3		Reparacion de Cubierta - parchado	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
13.4		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
13.5		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	66.000	66.000	1	32.340	32.340	-51,00	1	45.870,00	45.870	-30,50
13.6		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	500	500	1	245	245	-51,00	1	348,00	348	-30,40
13.7		Llantas	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
13.8		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
13.9		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
14	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.485.070**	**6.485.070**	**1**	**3.177.685**	**3.177.685**	**-51,00**	**1**	**4.507.123**	**4.507.123**	**-30,50**
14.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.238.757	1.238.757	1	606.991	606.991	-51,00	1	860.936,00	860.936	-30,50
14.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	1	333.200	333.200	-51,00	1	472.600,00	472.600	-30,50
14.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
14.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
14.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
14.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
14.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
14.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	494.451	494.451	1	242.281	242.281	-51,00	1	343.643,00	343.643	-30,50
14.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	1	4.900	4.900	-51,00	1	6.950,00	6.950	-30,50
14.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	467.873	467.873	1	229.258	229.258	-51,00	1	325.172,00	325.172	-30,50
14.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	134.549	134.549	1	65.929	65.929	-51,00	1	93.512,00	93.512	-30,50
14.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
14.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
14.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
14.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
14.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
14.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
14.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
15	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**14.919.760**	**14.919.760**	**1**	**7.310.682**	**7.310.682**	**-51,00**	**1**	**10.369.233**	**10.369.233**	**-30,50**
15.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	1	2.940.000	2.940.000	-51,00	1	4.170.000,00	4.170.000	-30,50
15.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
15.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	1	150.920	150.920	-51,00	1	214.060,00	214.060	-30,50
15.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000	1	360.150	360.150	-51,00	1	510.825,00	510.825	-30,50
15.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	698.000	698.000	1	342.020	342.020	-51,00	1	485.110,00	485.110	-30,50
15.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
15.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	1	37.730	37.730	-51,00	1	53.515,00	53.515	-30,50
15.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	889.000	889.000	1	435.610	435.610	-51,00	1	617.855,00	617.855	-30,50
15.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
15.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	221.760	221.760	1	108.662	108.662	-51,00	1	154.123,00	154.123	-30,50
15.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000	1	142.590	142.590	-51,00	1	202.245,00	202.245	-30,50
15.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
15.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
15.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
15.15		Presostato	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000	1	82.320	82.320	-51,00	1	116.760,00	116.760	-30,50
15.16		Comando interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	1.659.000	1.659.000	1	812.910	812.910	-51,00	1	1.153.005,00	1.153.005	-30,50
15.17		Comando interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	1.659.000	1.659.000	1	812.910	812.910	-51,00	1	1.153.005,00	1.153.005	-30,50
15.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
15.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
15.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000	1	144.060	144.060	-51,00	1	204.330,00	204.330	-30,50
16	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**37.920.000**	**37.920.000**	**1**	**18.183.400**	**18.183.400**	**-52,05**	**1**	**26.354.400**	**26.354.400**	**-30,50**
16.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	1	308.700	308.700	-51,00	1	437.850,00	437.850	-30,50
16.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
16.3		Flexible de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
16.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
16.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
16.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
16.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
16.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
16.9		Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000	1	960.400	960.400	-51,00	1	1.362.200,00	1.362.200	-30,50
16.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
16.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
16.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000	1	1.200.000	1.200.000	-63,19	1	2.265.700,00	2.265.700	-30,50
16.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
16.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.870.000	1.870.000	1	916.300	916.300	-51,00	1	1.299.650,00	1.299.650	-30,50
16.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	1	377.300	377.300	-51,00	1	535.150,00	535.150	-30,50

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

REFERENCIAL								MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6						SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
16.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	1	188.650	188.650	-51,00	1	267.575,00	267.575	-30,50
16.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000	1	301.840	301.840	-51,00	1	428.120,00	428.120	-30,50
16.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
16.19		Cepillo de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
16.20		Mecanismo de abertura manual de vidrio trasero	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
16.21		Compartimiento de carga completo	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
16.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	1.780.000	1.780.000	1	872.200	872.200	-51,00	1	1.237.100,00	1.237.100	-30,50
16.23		Rejilla Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
16.24		Guantera	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
16.25		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	1	127.400	127.400	-51,00	1	180.700,00	180.700	-30,50
16.26		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
16.27		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
16.28		Panel Techo	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
16.29		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	1	1.274.000	1.274.000	-51,00	1	1.807.000,00	1.807.000	-30,50
16.30		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000	1	1.259.300	1.259.300	-51,00	1	1.786.150,00	1.786.150	-30,50
16.31		Panel Puerta Tras. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	2.443.000	2.443.000	1	1.197.070	1.197.070	-51,00	1	1.697.885,00	1.697.885	-30,50
16.32		Cerradura Pta. Del.	Unidad	EVENTO	1	397.000	397.000	1	194.530	194.530	-51,00	1	275.915,00	275.915	-30,50
16.33		Cerradura Pta. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	1	281.750	281.750	-51,00	1	399.625,00	399.625	-30,50
16.34		Cerradura Tapa Tras.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
16.35		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000	1	600.250	600.250	-51,00	1	851.375,00	851.375	-30,50
16.36		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	1	159.250	159.250	-51,00	1	225.875,00	225.875	-30,50
16.37		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	1	56.350	56.350	-51,00	1	79.925,00	79.925	-30,50
16.38		Manija interna puerta Corrediza	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1	145.530	145.530	-51,00	1	206.415,00	206.415	-30,50
16.39		Manija Externa puerta Corrediza	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1	145.530	145.530	-51,00	1	206.415,00	206.415	-30,50
16.40		Amortiguador Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
16.41		Alerón Trasero	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
16.42		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
16.43		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
16.44		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
16.45		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
16.46		Moldura Pta. Corrediza LH	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000	1	477.750	477.750	-51,00	1	677.625,00	677.625	-30,50
16.47		Moldura Pta. Corrediza RH	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000	1	477.750	477.750	-51,00	1	677.625,00	677.625	-30,50
16.48		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	357.000	357.000	1	174.930	174.930	-51,00	1	248.115,00	248.115	-30,50
16.49		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	1	100.450	100.450	-51,00	1	142.475,00	142.475	-30,50
16.50		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
16.51		Moldura Central Zocalo	Unidad	EVENTO	1	595.000	595.000	1	291.550	291.550	-51,00	1	413.525,00	413.525	-30,50
16.52		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
16.53		Goma Pta. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	318.000	318.000	1	155.820	155.820	-51,00	1	221.010,00	221.010	-30,50
16.54		Goma Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1	134.750	134.750	-51,00	1	191.125,00	191.125	-30,50
16.55		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000	1	96.530	96.530	-51,00	1	136.915,00	136.915	-30,50
16.56		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	1	124.950	124.950	-51,00	1	177.225,00	177.225	-30,50
17	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.162.000**	**4.162.000**	**1**	**2.039.380**	**2.039.380**	**-51,00**	**1**	**2.892.590**	**2.892.590**	**-30,50**
17.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
17.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
17.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
17.4		Tapizado de puertas del. Izq.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
17.5		Tapizado de puertas del. der.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
17.6		Tapizado de puerta corrediza Izq.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	1	205.800	205.800	-51,00	1	291.900,00	291.900	-30,50
17.7		Tapizado de puerta corrediza der.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	1	205.800	205.800	-51,00	1	291.900,00	291.900	-30,50
17.8		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	1	254.800	254.800	-51,00	1	361.400,00	361.400	-30,50
17.9		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000	1	226.380	226.380	-51,00	1	321.090,00	321.090	-30,50
17.10		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	1	132.300	132.300	-51,00	1	187.650,00	187.650	-30,50
17.11		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
18	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.371.000**	**11.371.000**	**1**	**5.571.790**	**5.571.790**	**-51,00**	**1**	**7.902.845**	**7.902.845**	**-30,50**
18.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
18.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	727.000	727.000	1	356.230	356.230	-51,00	1	505.265,00	505.265	-30,50
18.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	1	931.000	931.000	-51,00	1	1.320.500,00	1.320.500	-30,50
18.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	1	686.000	686.000	-51,00	1	973.000,00	973.000	-30,50
18.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
18.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
18.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
18.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
18.9		Vidrio puerta corrediza LH	Unidad	EVENTO	1	1.455.000	1.455.000	1	712.950	712.950	-51,00	1	1.011.225,00	1.011.225	-30,50
18.10		Vidrio puerta corrediza RH	Unidad	EVENTO	1	1.455.000	1.455.000	1	712.950	712.950	-51,00	1	1.011.225,00	1.011.225	-30,50
18.11		Vidrio Fijo Laterales	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
18.12		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
18.13		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
18.14		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	1	53.900	53.900	-51,00	1	76.450,00	76.450	-30,50
18.15		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
18.16		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
18.17		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH - puerta corrediz	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	1	22.050	22.050	-51,00	1	31.275,00	31.275	-30,50
18.18		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH - puerta corrediz	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	1	22.050	22.050	-51,00	1	31.275,00	31.275	-30,50
18.19		Colocacion de polarizado vidrio fijo lateral LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
18.20		Colocacion de polarizado vidrio fijo lateral RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
19	**78180101-998**	**SERVICIO DE: REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**17.720.000**	**17.720.000**	**1**	**8.682.800**	**8.682.800**	**-51,00**	**1**	**12.315.400**	**12.315.400**	**-30,50**
19.1		Air Bag Conductor	Unidad	EVENTO	1	4.615.000	4.615.000	1	2.261.350	2.261.350	-51,00	1	3.207.425,00	3.207.425	-30,50
19.2		Air Bag Pasajero	Unidad	EVENTO	1	6.225.000	6.225.000	1	3.050.250	3.050.250	-51,00	1	4.326.375,00	4.326.375	-30,50
19.3		Disco Air Bag	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	1	281.750	281.750	-51,00	1	399.625,00	399.625	-30,50
19.4		Modulo Control Air Bag	Unidad	EVENTO	1	3.315.000	3.315.000	1	1.624.350	1.624.350	-51,00	1	2.303.925,00	2.303.925	-30,50
19.5		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	1	480.200	480.200	-51,00	1	681.100,00	681.100	-30,50
19.6		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	1	480.200	480.200	-51,00	1	681.100,00	681.100	-30,50
19.7		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
19.8		Hebille Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
20	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.089.000**	**12.089.000**	**1**	**5.923.610**	**5.923.610**	**-51,00**	**1**	**8.401.855**	**8.401.855**	**-30,50**
20.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.927.000	1.927.000	1	944.230	944.230	-51,00	1	1.339.265,00	1.339.265	-30,50
20.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.927.000	1.927.000	1	944.230	944.230	-51,00	1	1.339.265,00	1.339.265	-30,50
20.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	957.000	957.000	1	468.930	468.930	-51,00	1	665.115,00	665.115	-30,50
20.4		Bomba Alimentadora de Combustible	Unidad	EVENTO	1	957.000	957.000	1	468.930	468.930	-51,00	1	665.115,00	665.115	-30,50
20.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
20.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
20.7		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
20.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
20.9		Solenoide Bomba Alta	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
20.10		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
20.11		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
20.12		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
20.13		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
20.14		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
20.15		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
20.16		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
20.17		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
21	**78180101-014**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**73.828.640**	**73.828.640**	**1**	**32.960.033**	**32.960.033**	**-55,36**	**1**	**51.310.905**	**51.310.905**	**-30,50**
21.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	1	1.078.000	1.078.000	-51,00	1	1.529.000,00	1.529.000	-30,50
21.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
21.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
21.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
21.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
21.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	5.230.000	5.230.000	1	2.562.700	2.562.700	-51,00	1	3.634.850,00	3.634.850	-30,50
21.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
21.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
21.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
21.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	656.407	656.407	1	321.639	321.639	-51,00	1	456.203,00	456.203	-30,50
21.11		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	981.126	981.126	1	480.752	480.752	-51,00	1	681.883,00	681.883	-30,50
21.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	2.225.307	2.225.307	1	1.090.400	1.090.400	-51,00	1	1.546.588,00	1.546.588	-30,50
21.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	806.189	806.189	1	395.033	395.033	-51,00	1	560.301,00	560.301	-30,50
21.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-5				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
21.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
21.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
21.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
21.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
21.19		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	266.329	266.329	1	130.501	130.501	-51,00	1	185.099,00	185.099	-30,50
21.20		Tacado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
21.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
21.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	732.050	732.050	1	358.705	358.705	-51,00	1	508.775,00	508.775	-30,50
21.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
21.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	1	186.200	186.200	-51,00	1	264.100,00	264.100	-30,50
21.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
21.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	865.565	865.565	1	424.127	424.127	-51,00	1	601.568,00	601.568	-30,50
21.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
21.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
21.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	21.000.000	21.000.000	1	8.000.000	8.000.000	-61,90	1	14.595.000,00	14.595.000	-30,50
21.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.900.000	3.900.000	1	1.400.000	1.400.000	-64,10	1	2.710.500,00	2.710.500	-30,50
21.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
21.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	1	93.100	93.100	-51,00	1	132.050,00	132.050	-30,50
21.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	1	1.274.000	1.274.000	-51,00	1	1.807.000,00	1.807.000	-30,50
21.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	9.120.000	9.120.000	1	4.468.800	4.468.800	-51,00	1	6.336.400,00	6.336.400	-30,50
21.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1	882.000	882.000	-51,00	1	1.251.000,00	1.251.000	-30,50
21.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	1	1.300.000	1.300.000	-62,86	1	2.432.500,00	2.432.500	-30,50
21.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
21.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
21.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
21.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
21.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
21.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
21.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
21.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
21.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	966.131	966.131	1	473.404	473.404	-51,00	1	671.461,00	671.461	-30,50
21.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	210.405	210.405	1	103.098	103.098	-51,00	1	146.231,00	146.231	-30,50
21.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
21.48		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	105.411	105.411	1	51.651	51.651	-51,00	1	73.261,00	73.261	-30,50
21.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1	833.000	833.000	-51,00	1	1.181.500,00	1.181.500	-30,50
22	**78180101-002**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**55.309.860**	**55.309.860**	**1**	**27.101.831**	**27.101.831**	**-51,00**	**1**	**38.440.353**	**38.440.353**	**-30,50**
22.1		Caja de transferencias	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000	1	4.900.000	4.900.000	-51,00	1	6.950.000,00	6.950.000	-30,50
22.2		Modulo control	Unidad	EVENTO	1	6.800.000	6.800.000	1	3.332.000	3.332.000	-51,00	1	4.726.000,00	4.726.000	-30,50
22.3		Inhibidor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
22.4		Interruptor	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	1	686.000	686.000	-51,00	1	973.000,00	973.000	-30,50
22.5		Generador de pulso A	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1	833.000	833.000	-51,00	1	1.181.500,00	1.181.500	-30,50
22.6		Generador de pulso B	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1	882.000	882.000	-51,00	1	1.251.000,00	1.251.000	-30,50
22.7		Homocineticas	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1	784.000	784.000	-51,00	1	1.112.000,00	1.112.000	-30,50
22.8		Masas delanteras	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	1	2.205.000	2.205.000	-51,00	1	3.127.500,00	3.127.500	-30,50
22.9		Punta ejes	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
22.10		Masas traseras	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	1	1.078.000	1.078.000	-51,00	1	1.529.000,00	1.529.000	-30,50
22.11		Cardan completo	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
22.12		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
22.13		Centralizador del cardan	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
22.14		Cabo de cambio	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
22.15		Convertidor	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	1	2.450.000	2.450.000	-51,00	1	3.475.000,00	3.475.000	-30,50
22.16		Carter	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
22.17		Juego de discos TA	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
22.18		Conjunto de discos TA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
22.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
22.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
22.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
22.22		Filtro para caja automatica	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
22.23		Reparacion de turbina (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
22.24		Caja de valvulas (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	1	2.940.000	2.940.000	-51,00	1	4.170.000,00	4.170.000	-30,50
22.25		Juego de reparacion (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	1	1.715.000	1.715.000	-51,00	1	2.432.500,00	2.432.500	-30,50
22.26		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1	441.000	441.000	-51,00	1	625.500,00	625.500	-30,50
23	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**22.430.035**	**22.430.035**	**1**	**10.100.717**	**10.100.717**	**-54,97**	**1**	**15.588.874**	**15.588.874**	**-30,50**
23.1		Caja completa de diferencial	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	1	4.500.000	4.500.000	-59,09	1	7.645.000,00	7.645.000	-30,50
23.2		Corona y pinon de dif. 4 x 4	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000	1	3.185.000	3.185.000	-51,00	1	4.517.500,00	4.517.500	-30,50
23.3		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1	490.000	490.000	-51,00	1	695.000,00	695.000	-30,50
23.4		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1	539.000	539.000	-51,00	1	764.500,00	764.500	-30,50
23.5		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215	1.445.215	1	708.155	708.155	-51,00	1	1.004.424,00	1.004.424	-30,50
23.6		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
23.7		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
23.8		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
23.9		Tuerca de pinon	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
23.10		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
23.11		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
24	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.346.421**	**6.346.421**	**1**	**3.109.746**	**3.109.746**	**-51,00**	**1**	**4.410.751**	**4.410.751**	**-30,50**
24.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	2.340.140	2.340.140	1	1.146.669	1.146.669	-51,00	1	1.626.397,00	1.626.397	-30,50
24.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
24.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
24.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215	1.445.215	1	708.155	708.155	-51,00	1	1.004.424,00	1.004.424	-30,50
24.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
24.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
24.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
24.8		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
24.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
24.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
25	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.980.000**	**12.980.000**	**1**	**6.360.200**	**6.360.200**	**-51,00**	**1**	**9.021.100**	**9.021.100**	**-30,50**
25.1		Muneguin c/u	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
25.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
25.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
25.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
25.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
25.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
25.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
25.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
25.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
25.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	1	906.500	906.500	-51,00	1	1.285.750,00	1.285.750	-30,50
25.11		Preket	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
25.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
25.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
25.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
25.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
26	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSION - HYUNDA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.538.807**	**11.538.807**	**1**	**5.654.015**	**5.654.015**	**-51,00**	**1**	**8.019.471**	**8.019.471**	**-30,50**
26.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
26.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
26.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
26.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
26.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	623.255	623.255	1	305.395	305.395	-51,00	1	433.162,00	433.162	-30,50
26.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
26.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	619.517	619.517	1	303.563	303.563	-51,00	1	430.564,00	430.564	-30,50
26.8		Tacueadores	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
26.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	2.110.205	2.110.205	1	1.034.000	1.034.000	-51,00	1	1.466.592,00	1.466.592	-30,50
26.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
26.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
26.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
26.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
26.14		tra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6						SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
26.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
26.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
26.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
26.18		Bujes elasticos delantero	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	1	686.000	686.000	-51,00	1	973.000,00	973.000	-30,50
26.19		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	513.345	513.345	1	251.539	251.539	-51,00	1	356.775,00	356.775	-30,50
26.20		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	420.532	420.532	1	206.061	206.061	-51,00	1	292.270,00	292.270	-30,50
26.21		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
26.22		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	560.687	560.687	1	274.737	274.737	-51,00	1	389.677,00	389.677	-30,50
26.23		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	522.970	522.970	1	256.255	256.255	-51,00	1	363.464,00	363.464	-30,50
26.24		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
27	78180101-011	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRÉ**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.383.329**	**6.383.329**	**1**	**3.127.831**	**3.127.831**	**-51,00**	**1**	**4.436.414**	**4.436.414**	**-30,50**
27.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	437.558	437.558	1	214.403	214.403	-51,00	1	304.103,00	304.103	-30,50
27.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	1.133.831	1.133.831	1	555.577	555.577	-51,00	1	788.013,00	788.013	-30,50
27.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
27.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
27.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
27.6		Reten paller delantero	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
27.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
27.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
27.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
27.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	1	112.700	112.700	-51,00	1	159.850,00	159.850	-30,50
27.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1	269.500	269.500	-51,00	1	382.250,00	382.250	-30,50
27.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
28	78180101-012	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRÉ**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.593.288**	**5.593.288**	**1**	**2.740.712**	**2.740.712**	**-51,00**	**1**	**3.887.335**	**3.887.335**	**-30,50**
28.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
28.2		Ruleman paller trasero	Unidad	EVENTO	1	2.121.348	2.121.348	1	1.039.461	1.039.461	-51,00	1	1.474.337,00	1.474.337	-30,50
28.3		Reten paller trasero	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
28.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
28.5		Paller trasero	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
28.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
29	78180101-006	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI SAN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.499.501**	**11.499.501**	**1**	**5.634.755**	**5.634.755**	**-51,00**	**1**	**7.992.153**	**7.992.153**	**-30,50**
29.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	886.328	886.328	1	434.301	434.301	-51,00	1	615.998,00	615.998	-30,50
29.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
29.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
29.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
29.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
29.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
29.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
29.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	399.769	399.769	1	195.887	195.887	-51,00	1	277.839,00	277.839	-30,50
29.9		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
29.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
29.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	3.447.104	3.447.104	1	1.689.081	1.689.081	-51,00	1	2.395.737,00	2.395.737	-30,50
29.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
29.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	1	13.230	13.230	-51,00	1	18.765,00	18.765	-30,50
29.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	346.614	346.614	1	169.841	169.841	-51,00	1	240.897,00	240.897	-30,50
29.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
29.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
29.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
29.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.053.124	1.053.124	1	516.031	516.031	-51,00	1	731.921,00	731.921	-30,50
30	78180101-006	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.520.000**	**8.520.000**	**1**	**4.174.800**	**4.174.800**	**-51,00**	**1**	**5.921.400**	**5.921.400**	**-30,50**
30.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
30.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
30.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
30.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
30.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
30.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	5.819.000	5.819.000	1	2.851.310	2.851.310	-51,00	1	4.044.205,00	4.044.205	-30,50
30.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
31	78180101-009	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**61.667.945**	**61.667.945**	**1**	**30.217.295**	**30.217.295**	**-51,00**	**1**	**42.859.223**	**42.859.223**	**-30,50**
31.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	1	2.205.000	2.205.000	-51,00	1	3.127.500,00	3.127.500	-30,50
31.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	1	1.960.000	1.960.000	-51,00	1	2.780.000,00	2.780.000	-30,50
31.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	239.543	239.543	1	117.376	117.376	-51,00	1	166.482,00	166.482	-30,50
31.4		Faro de busca huelle c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1	161.700	161.700	-51,00	1	229.350,00	229.350	-30,50
31.6		Faro Techo Frente	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
31.7		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
31.8		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
31.9		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000	1	8.820	8.820	-51,00	1	12.510,00	12.510	-30,50
31.10		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
31.11		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
31.12		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
31.13		Focos de luz de puertas delanteras c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
31.14		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
31.15		Focos de tercera luz de freno	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
31.16		Palanca comando de senalero	Unidad	EVENTO	1	1.359.808	1.359.808	1	666.306	666.306	-51,00	1	945.067,00	945.067	-30,50
31.17		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
31.18		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	151.129	151.129	1	74.053	74.053	-51,00	1	105.035,00	105.035	-30,50
31.19		Alternador	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	1	1.470.000	1.470.000	-51,00	1	2.085.000,00	2.085.000	-30,50
31.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.21		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.22		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
31.23		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.24		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
31.25		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
31.26		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.27		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.28		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.29		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.30		Interruptor de busca huelle	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
31.31		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	1	516.950	516.950	-51,00	1	733.225,00	733.225	-30,50
31.32		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	526.635	526.635	1	258.051	258.051	-51,00	1	366.011,00	366.011	-30,50
31.33		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	96.800	96.800	1	47.432	47.432	-51,00	1	67.276,00	67.276	-30,50
31.34		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	397.900	397.900	1	194.971	194.971	-51,00	1	276.541,00	276.541	-30,50
31.35		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
31.36		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
31.37		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
31.38		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
31.39		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
31.40		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	984.940	984.940	1	482.621	482.621	-51,00	1	684.533,00	684.533	-30,50
31.41		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	1	352.800	352.800	-51,00	1	500.400,00	500.400	-30,50
31.42		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	104.026	104.026	1	50.973	50.973	-51,00	1	72.298,00	72.298	-30,50
31.43		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
31.44		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
31.45		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
31.46		Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1	1.029.000	1.029.000	-51,00	1	1.459.500,00	1.459.500	-30,50
31.47		Motor limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	2.708.767	2.708.767	1	1.327.296	1.327.296	-51,00	1	1.882.593,00	1.882.593	-30,50
31.48		Sistema de cepillo limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
31.49		Motor limpia parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1	784.000	784.000	-51,00	1	1.112.000,00	1.112.000	-30,50
31.50		Sistema de cepillo limpia parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1	441.000	441.000	-51,00	1	625.500,00	625.500	-30,50
31.51		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
31.52		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	198.985	198.985	1	97.503	97.503	-51,00	1	138.295,00	138.295	-30,50
31.53		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.192.810	2.192.810	1	1.074.477	1.074.477	-51,00	1	1.524.003,00	1.524.003	-30,50
31.54		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
31.55		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
31.56		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
31.57		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	1	117.600	117.600	-51,00	1	166.800,00	166.800	-30,50
31.58		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

REFERENCIAL								MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-5				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
31.59		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	3.549.053	3.549.053	1	1.739.036	1.739.036	-51,00	1	2.466.592,00	2.466.592	-30,50
31.60		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
31.61		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
31.62		Bocina	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.63		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.64		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
31.65		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.66		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.67		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.68		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
31.69		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	1	1.715.000	1.715.000	-51,00	1	2.432.500,00	2.432.500	-30,50
31.70		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	1	27.440	27.440	-51,00	1	38.920,00	38.920	-30,50
31.71		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400	1	45.276	45.276	-51,00	1	64.218,00	64.218	-30,50
31.72		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500	1	60.025	60.025	-51,00	1	85.138,00	85.138	-30,50
31.73		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
31.74		Perilla de desplazamiento de asiento	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
31.75		Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
31.76		Reparacion de Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	1	465.500	465.500	-51,00	1	660.250,00	660.250	-30,50
31.77		Comando central de control de audio y sonido de volante	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	1	686.000	686.000	-51,00	1	973.000,00	973.000	-30,50
31.78		Reparacion de Comando central de control de audio y sonid	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.79		Reparacion de Perilla de accion de funciones de audio y son	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
31.80		Comando central de bloqueo de puertas	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
31.81		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
31.82		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
31.83		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.84		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.85		Mecanismos de lev vid tras izq.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.86		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.87		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.88		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.89		Motor Levanta vidrio Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.90		Motor Levanta vidrio Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.91		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
31.92		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
31.93		Bateria	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
31.94		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440	1	13.446	13.446	-51,00	1	19.071,00	19.071	-30,50
32	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.020.500**	**3.020.500**	**1**	**1.480.800**	**1.480.800**	**-50,98**	**1**	**2.099.248**	**2.099.248**	**-30,50**
32.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
32.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000	1	411.600	411.600	-51,00	1	583.800,00	583.800	-30,50
32.3		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
32.4		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
32.5		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	500	500	1	1.000	1.000	100,00	1	348,00	348	-30,40
32.6		Llantas	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
32.7		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
32.8		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
33	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.935.350**	**10.935.350**	**1**	**5.358.322**	**5.358.322**	**-51,00**	**1**	**7.600.068**	**7.600.068**	**-30,50**
33.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.238.757	1.238.757	1	606.991	606.991	-51,00	1	860.936,00	860.936	-30,50
33.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	1	333.200	333.200	-51,00	1	472.600,00	472.600	-30,50
33.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	1	1.960.000	1.960.000	-51,00	1	2.780.000,00	2.780.000	-30,50
33.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
33.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
33.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
33.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000	1	857.500	857.500	-51,00	1	1.216.250,00	1.216.250	-30,50
33.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	494.451	494.451	1	242.281	242.281	-51,00	1	343.643,00	343.643	-30,50
33.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	1	4.900	4.900	-51,00	1	6.950,00	6.950	-30,50
33.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	467.873	467.873	1	229.258	229.258	-51,00	1	325.172,00	325.172	-30,50
33.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	134.549	134.549	1	65.929	65.929	-51,00	1	93.512,00	93.512	-30,50
33.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
33.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
33.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
33.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
33.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
33.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
33.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
34	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**23.430.000**	**23.430.000**	**1**	**11.480.700**	**11.480.700**	**-51,00**	**1**	**16.283.850**	**16.283.850**	**-30,50**
34.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	8.200.000	8.200.000	1	4.018.000	4.018.000	-51,00	1	5.699.000,00	5.699.000	-30,50
34.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
34.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000	1	150.920	150.920	-51,00	1	214.060,00	214.060	-30,50
34.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000	1	360.150	360.150	-51,00	1	510.825,00	510.825	-30,50
34.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	698.000	698.000	1	342.020	342.020	-51,00	1	485.110,00	485.110	-30,50
34.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
34.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
34.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
34.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
34.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
34.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000	1	142.590	142.590	-51,00	1	202.245,00	202.245	-30,50
34.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
34.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	1	1.470.000	1.470.000	-51,00	1	2.085.000,00	2.085.000	-30,50
34.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
34.15		Presostato	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
34.16		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	1.659.000	1.659.000	1	812.910	812.910	-51,00	1	1.153.005,00	1.153.005	-30,50
34.17		Comando Interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	1.659.000	1.659.000	1	812.910	812.910	-51,00	1	1.153.005,00	1.153.005	-30,50
34.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
34.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
34.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1	735.000	735.000	-51,00	1	1.042.500,00	1.042.500	-30,50
35	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**39.003.900**	**39.003.900**	**1**	**19.111.912**	**19.111.912**	**-51,00**	**1**	**27.107.710**	**27.107.710**	**-30,50**
35.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	1	308.700	308.700	-51,00	1	437.850,00	437.850	-30,50
35.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
35.3		Flexible de cao de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
35.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
35.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
35.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
35.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
35.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
35.9		Chaperie completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000	1	960.400	960.400	-51,00	1	1.362.200,00	1.362.200	-30,50
35.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
35.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
35.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	1	2.450.000	2.450.000	-51,00	1	3.475.000,00	3.475.000	-30,50
35.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
35.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	1	377.300	377.300	-51,00	1	535.150,00	535.150	-30,50
35.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	1	377.300	377.300	-51,00	1	535.150,00	535.150	-30,50
35.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	1	188.650	188.650	-51,00	1	267.575,00	267.575	-30,50
35.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000	1	301.840	301.840	-51,00	1	428.120,00	428.120	-30,50
35.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
35.19		Cepillo de limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
35.20		Cepillo de limpia parabrisas trasero	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	1	19.600	19.600	-51,00	1	27.800,00	27.800	-30,50
35.21		Compartimiento de carga completo	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
35.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	1.780.000	1.780.000	1	872.200	872.200	-51,00	1	1.237.100,00	1.237.100	-30,50
35.23		Rejilla Aire delantero	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
35.24		Rejilla Aire trasero	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
35.25		Guantera central	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
35.26		Guantera sobre panel frontal	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
35.27		Guantera lado acompanante	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
35.28		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	1	127.400	127.400	-51,00	1	180.700,00	180.700	-30,50
35.29		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
35.30		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

								MOLINAS IMPORT.					SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR		
								RUC: 2115390-6					RUC: 1051482-1		
35.31		Panel Techo	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
35.32		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	1	1.274.000	1.274.000	-51,00	1	1.807.000,00	1.807.000	-30,50
35.33		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000	1	1.259.300	1.259.300	-51,00	1	1.786.150,00	1.786.150	-30,50
35.34		Panel de Puerta Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1	882.000	882.000	-51,00	1	1.251.000,00	1.251.000	-30,50
35.35		Cerradura Pta. Del. izq.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
35.36		Cerradura Pta. Del. der.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
35.37		Cerradura Pta. Tras. izq.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
35.38		Cerradura Pta. Tras. der.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
35.39		Cerradura Tapa Tras.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
35.40		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000	1	600.250	600.250	-51,00	1	851.375,00	851.375	-30,50
35.41		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	1	159.250	159.250	-51,00	1	225.875,00	225.875	-30,50
35.42		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	1	56.350	56.350	-51,00	1	79.925,00	79.925	-30,50
35.43		Amortiguador Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	218.000	218.000	1	106.820	106.820	-51,00	1	151.510,00	151.510	-30,50
35.44		Alerón Trasero	Unidad	EVENTO	1	1.439.000	1.439.000	1	705.110	705.110	-51,00	1	1.000.105,00	1.000.105	-30,50
35.45		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
35.46		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
35.47		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
35.48		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
35.49		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	357.000	357.000	1	174.930	174.930	-51,00	1	248.115,00	248.115	-30,50
35.50		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	1	100.450	100.450	-51,00	1	142.475,00	142.475	-30,50
35.51		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
35.52		Moldura Central Z?calo	Unidad	EVENTO	1	595.000	595.000	1	291.550	291.550	-51,00	1	413.525,00	413.525	-30,50
35.53		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	1	20.580	20.580	-51,00	1	29.190,00	29.190	-30,50
35.54		Goma Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1	134.750	134.750	-51,00	1	191.125,00	191.125	-30,50
35.55		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000	1	96.530	96.530	-51,00	1	136.915,00	136.915	-30,50
35.56		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	1	124.950	124.950	-51,00	1	177.225,00	177.225	-30,50
36	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.610.000**	**5.610.000**	**1**	**2.748.900**	**2.748.900**	**-51,00**	**1**	**3.898.950**	**3.898.950**	**-30,50**
36.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
36.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
36.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
36.4		Tapizado de puerta del. izq.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
36.5		Tapizado de puerta del. der.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
36.6		Tapizado de puerta tras. izq.	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	1	254.800	254.800	-51,00	1	361.400,00	361.400	-30,50
36.7		Tapizado de puerta tras. der.	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	1	254.800	254.800	-51,00	1	361.400,00	361.400	-30,50
36.8		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	1	259.700	259.700	-51,00	1	368.350,00	368.350	-30,50
36.9		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	1	254.800	254.800	-51,00	1	361.400,00	361.400	-30,50
36.10		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
36.11		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
37	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.881.000**	**7.881.000**	**1**	**3.861.690**	**3.861.690**	**-51,00**	**1**	**5.477.295**	**5.477.295**	**-30,50**
37.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
37.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	727.000	727.000	1	356.230	356.230	-51,00	1	505.265,00	505.265	-30,50
37.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1	784.000	784.000	-51,00	1	1.112.000,00	1.112.000	-30,50
37.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
37.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
37.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
37.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
37.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
37.9		Vidrio lateral fijo	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
37.10		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
37.11		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
37.12		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
37.13		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
37.14		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
37.15		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
37.16		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
37.17		Colocacion de polarizado vidrios Fijos Laterales	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
38	**78180101-998**	**SERVICIO DE: REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**20.210.000**	**20.210.000**	**1**	**9.902.900**	**9.902.900**	**-51,00**	**1**	**14.045.950**	**14.045.950**	**-30,50**
38.1		Air Bag Conductor	Unidad	EVENTO	1	5.615.000	5.615.000	1	2.751.350	2.751.350	-51,00	1	3.902.425,00	3.902.425	-30,50
38.2		Air Bag Pasajero	Unidad	EVENTO	1	6.225.000	6.225.000	1	3.050.250	3.050.250	-51,00	1	4.326.375,00	4.326.375	-30,50
38.3		Disco Air Bag	Unidad	EVENTO	1	575.000	575.000	1	281.750	281.750	-51,00	1	399.625,00	399.625	-30,50
38.4		Modulo Control Air Bag	Unidad	EVENTO	1	3.315.000	3.315.000	1	1.624.350	1.624.350	-51,00	1	2.303.925,00	2.303.925	-30,50
38.5		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	1.725.000	1.725.000	1	845.250	845.250	-51,00	1	1.198.875,00	1.198.875	-30,50
38.6		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	1.725.000	1.725.000	1	845.250	845.250	-51,00	1	1.198.875,00	1.198.875	-30,50
38.7		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
38.8		Hebilla Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
39	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**50.520.000**	**50.520.000**	**1**	**24.754.800**	**24.754.800**	**-51,00**	**1**	**35.111.400**	**35.111.400**	**-30,50**
39.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.927.000	1.927.000	1	944.230	944.230	-51,00	1	1.339.265,00	1.339.265	-30,50
39.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000	1	450.800	450.800	-51,00	1	639.400,00	639.400	-30,50
39.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1	833.000	833.000	-51,00	1	1.181.500,00	1.181.500	-30,50
39.4		Bomba de alta presion	Unidad	EVENTO	1	9.700.000	9.700.000	1	4.753.000	4.753.000	-51,00	1	6.741.500,00	6.741.500	-30,50
39.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1	441.000	441.000	-51,00	1	625.500,00	625.500	-30,50
39.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
39.7		Conjunto de Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
39.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
39.9		Valvula de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
39.10		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	1	1.470.000	1.470.000	-51,00	1	2.085.000,00	2.085.000	-30,50
39.11		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
39.12		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	1	1.960.000	1.960.000	-51,00	1	2.780.000,00	2.780.000	-30,50
39.13		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	1	1.960.000	1.960.000	-51,00	1	2.780.000,00	2.780.000	-30,50
39.14		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
39.15		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
39.16		Sensor posicion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
39.17		Sensor posicion de arbol de levas	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
39.18		Sensor de flujo de aire	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
39.19		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
39.20		Valvula de control de aire	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
39.21		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
39.22		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000	1	4.655.000	4.655.000	-51,00	1	6.602.500,00	6.602.500	-30,50
40	**78180101-014**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**34.322.943**	**34.322.943**	**1**	**16.818.242**	**16.818.242**	**-51,00**	**1**	**23.854.447**	**23.854.447**	**-30,50**
40.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	1	313.600	313.600	-51,00	1	444.800,00	444.800	-30,50
40.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	203.100	203.100	1	99.519	99.519	-51,00	1	141.155,00	141.155	-30,50
40.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	1	26.950	26.950	-51,00	1	38.225,00	38.225	-30,50
40.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	357.422	357.422	1	175.137	175.137	-51,00	1	248.408,00	248.408	-30,50
40.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
40.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	5.230.000	5.230.000	1	2.562.700	2.562.700	-51,00	1	3.634.850,00	3.634.850	-30,50
40.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
40.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
40.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	431.050	431.050	1	211.215	211.215	-51,00	1	299.580,00	299.580	-30,50
40.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	656.407	656.407	1	321.639	321.639	-51,00	1	456.203,00	456.203	-30,50
40.11		Gu?es de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	686.788	686.788	1	336.526	336.526	-51,00	1	477.318,00	477.318	-30,50
40.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	1.557.715	1.557.715	1	763.280	763.280	-51,00	1	1.082.612,00	1.082.612	-30,50
40.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	564.332	564.332	1	276.523	276.523	-51,00	1	392.211,00	392.211	-30,50
40.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
40.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
40.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1	441.000	441.000	-51,00	1	625.500,00	625.500	-30,50
40.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
40.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
40.19		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	266.329	266.329	1	130.501	130.501	-51,00	1	185.099,00	185.099	-30,50
40.20		Tecleado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
40.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
40.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	512.435	512.435	1	251.093	251.093	-51,00	1	356.142,00	356.142	-30,50
40.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	106.480	106.480	1	52.175	52.175	-51,00	1	74.004,00	74.004	-30,50
40.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
40.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	252.890	252.890	1	123.916	123.916	-51,00	1	175.759,00	175.759	-30,50
40.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	1	298.900	298.900	-51,00	1	423.950,00	423.950	-30,50
40.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-5					SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
40.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
40.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000	1	2.915.500	2.915.500	-51,00	1	4.135.250,00	4.135.250	-30,50
40.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1	161.700	161.700	-51,00	1	229.350,00	229.350	-30,50
40.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
40.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	1	49.000	49.000	-51,00	1	69.500,00	69.500	-30,50
40.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	1.120.000	1	548.800	548.800	-51,00	1	778.400,00	778.400	-30,50
40.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	1	1.862.000	1.862.000	-51,00	1	2.641.000,00	2.641.000	-30,50
40.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	1	66.150	66.150	-51,00	1	93.825,00	93.825	-30,50
40.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1	490.000	490.000	-51,00	1	695.000,00	695.000	-30,50
40.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
40.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
40.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	1	22.050	22.050	-51,00	1	31.275,00	31.275	-30,50
40.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	62.499	62.499	1	30.625	30.625	-51,00	1	43.437,00	43.437	-30,50
40.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	107.416	107.416	1	52.634	52.634	-51,00	1	74.654,00	74.654	-30,50
40.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
40.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
40.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
40.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	678.000	678.000	1	332.220	332.220	-51,00	1	471.210,00	471.210	-30,50
40.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	210.405	210.405	1	103.098	103.098	-51,00	1	146.231,00	146.231	-30,50
40.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
40.48		Junta balenc?n	Unidad	EVENTO	1	105.411	105.411	1	51.651	51.651	-51,00	1	73.261,00	73.261	-30,50
40.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	799.544	799.544	1	391.777	391.777	-51,00	1	555.683,00	555.683	-30,50
41	**78180101-002**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.404.000**	**4.404.000**	**1**	**2.157.960**	**2.157.960**	**-51,00**	**1**	**3.060.780**	**3.060.780**	**-30,50**
41.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
41.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
41.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
41.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
41.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
41.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
41.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
41.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
41.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
41.10		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
41.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
41.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
41.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
41.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
41.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
41.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
41.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
41.18		Engranaje de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
41.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
41.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
41.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
41.22		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
41.23		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
42	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.257.101**	**5.257.101**	**1**	**2.575.979**	**2.575.979**	**-51,00**	**1**	**3.653.684**	**3.653.684**	**-30,50**
42.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	2.340.140	2.340.140	1	1.146.669	1.146.669	-51,00	1	1.626.397,00	1.626.397	-30,50
42.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
42.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
42.4		Caloe satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215	1.445.215	1	708.155	708.155	-51,00	1	1.004.424,00	1.004.424	-30,50
42.5		Engrenaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
42.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
42.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
42.8		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
43	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.177.241**	**6.177.241**	**1**	**3.026.848**	**3.026.848**	**-51,00**	**1**	**4.293.181**	**4.293.181**	**-30,50**
43.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	2.340.140	2.340.140	1	1.146.669	1.146.669	-51,00	1	1.626.397,00	1.626.397	-30,50
43.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
43.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	333.533	333.533	1	163.431	163.431	-51,00	1	231.805,00	231.805	-30,50
43.4		Caloe satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.445.215	1.445.215	1	708.155	708.155	-51,00	1	1.004.424,00	1.004.424	-30,50
43.5		Engrenaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
43.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
43.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
43.8		Juego placa de embraque (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
43.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1	196.000	196.000	-51,00	1	278.000,00	278.000	-30,50
43.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	1	26.460	26.460	-51,00	1	37.530,00	37.530	-30,50
44	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.771.256**	**9.771.256**	**1**	**4.787.915**	**4.787.915**	**-51,00**	**1**	**6.791.023**	**6.791.023**	**-30,50**
44.1		Munequin c/u	Unidad	EVENTO	1	304.256	304.256	1	149.085	149.085	-51,00	1	211.458,00	211.458	-30,50
44.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
44.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
44.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
44.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
44.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
44.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
44.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1	1.225.000	1.225.000	-51,00	1	1.737.500,00	1.737.500	-30,50
44.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
44.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	437.000	437.000	1	214.130	214.130	-51,00	1	303.715,00	303.715	-30,50
44.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1	490.000	490.000	-51,00	1	695.000,00	695.000	-30,50
44.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
44.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
44.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
44.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
45	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.721.558**	**8.721.558**	**1**	**4.273.562**	**4.273.562**	**-51,00**	**1**	**6.061.484**	**6.061.484**	**-30,50**
45.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
45.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
45.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
45.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	1	78.400	78.400	-51,00	1	111.200,00	111.200	-30,50
45.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	623.255	623.255	1	305.395	305.395	-51,00	1	433.162,00	433.162	-30,50
45.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	1	49.000	49.000	-51,00	1	69.500,00	69.500	-30,50
45.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	619.517	619.517	1	303.563	303.563	-51,00	1	430.564,00	430.564	-30,50
45.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	71.150	71.150	1	34.864	34.864	-51,00	1	49.449,00	49.449	-30,50
45.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	2.110.205	2.110.205	1	1.034.000	1.034.000	-51,00	1	1.466.592,00	1.466.592	-30,50
45.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
45.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
45.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
45.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
45.14		1ra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
45.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
45.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
45.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	729.218	729.218	1	357.317	357.317	-51,00	1	506.807,00	506.807	-30,50
45.18		Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
45.19		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	513.345	513.345	1	251.539	251.539	-51,00	1	356.775,00	356.775	-30,50
45.20		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	420.532	420.532	1	206.061	206.061	-51,00	1	292.270,00	292.270	-30,50
45.21		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
45.22		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	560.687	560.687	1	274.737	274.737	-51,00	1	389.677,00	389.677	-30,50
45.23		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	522.970	522.970	1	256.255	256.255	-51,00	1	363.464,00	363.464	-30,50
45.24		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	122.021	122.021	1	59.790	59.790	-51,00	1	84.805,00	84.805	-30,50
46	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.063.329**	**5.063.329**	**1**	**2.481.031**	**2.481.031**	**-51,00**	**1**	**3.519.014**	**3.519.014**	**-30,50**
46.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	437.558	437.558	1	214.403	214.403	-51,00	1	304.103,00	304.103	-30,50
46.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	1.133.831	1.133.831	1	555.577	555.577	-51,00	1	788.013,00	788.013	-30,50
46.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
46.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
46.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
46.6		Reten peller delantero	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1	88.200	88.200	-51,00	1	125.100,00	125.100	-30,50
46.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000	1	857.500	857.500	-51,00	1	1.216.250,00	1.216.250	-30,50
46.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-5						SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
46.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
46.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
46.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
46.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
47	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.753.288**	**2.753.288**	**1**	**1.349.112**	**1.349.112**	**-51,00**	**1**	**1.913.535**	**1.913.535**	**-30,50**
47.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	21.940	21.940	1	10.751	10.751	-51,00	1	15.248,00	15.248	-30,50
47.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	2.121.348	2.121.348	1	1.039.461	1.039.461	-51,00	1	1.474.337,00	1.474.337	-30,50
47.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
47.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
47.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
47.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
48	**78180101-005**	**SERVICIO DE: REPARACION DE EMBRAGUE - HYUNDAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.694.000**	**5.694.000**	**1**	**2.790.060**	**2.790.060**	**-51,00**	**1**	**3.957.330**	**3.957.330**	**-30,50**
48.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
48.2		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
48.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
48.4		Horquilla o soporte de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1	269.500	269.500	-51,00	1	382.250,00	382.250	-30,50
48.5		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	169.000	169.000	1	82.810	82.810	-51,00	1	117.455,00	117.455	-30,50
48.6		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
48.7		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
48.8		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000	1	274.400	274.400	-51,00	1	389.200,00	389.200	-30,50
48.9		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	1	480.200	480.200	-51,00	1	681.100,00	681.100	-30,50
48.10		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
48.11		Cano flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1	110.250	110.250	-51,00	1	156.375,00	156.375	-30,50
49	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.270.215**	**10.270.215**	**1**	**5.032.405**	**5.032.405**	**-51,00**	**1**	**7.137.799**	**7.137.799**	**-30,50**
49.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	886.328	886.328	1	434.301	434.301	-51,00	1	615.998,00	615.998	-30,50
49.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	1	215.600	215.600	-51,00	1	305.800,00	305.800	-30,50
49.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
49.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
49.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	390.217	390.217	1	191.206	191.206	-51,00	1	271.201,00	271.201	-30,50
49.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	390.217	390.217	1	191.206	191.206	-51,00	1	271.201,00	271.201	-30,50
49.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
49.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	399.769	399.769	1	195.887	195.887	-51,00	1	277.839,00	277.839	-30,50
49.9		Fibre de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
49.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
49.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	3.447.104	3.447.104	1	1.689.081	1.689.081	-51,00	1	2.395.737,00	2.395.737	-30,50
49.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
49.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	1	13.230	13.230	-51,00	1	18.765,00	18.765	-30,50
49.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	346.614	346.614	1	169.841	169.841	-51,00	1	240.897,00	240.897	-30,50
49.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
49.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	519.921	519.921	1	254.761	254.761	-51,00	1	361.345,00	361.345	-30,50
49.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
49.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.053.124	1.053.124	1	516.031	516.031	-51,00	1	731.921,00	731.921	-30,50
50	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.501.000**	**6.501.000**	**1**	**3.185.490**	**3.185.490**	**-51,00**	**1**	**4.518.195**	**4.518.195**	**-30,50**
50.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
50.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1	242.550	242.550	-51,00	1	344.025,00	344.025	-30,50
50.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
50.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
50.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	477.000	477.000	1	233.730	233.730	-51,00	1	331.515,00	331.515	-30,50
50.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	1	1.862.000	1.862.000	-51,00	1	2.641.000,00	2.641.000	-30,50
50.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1	137.200	137.200	-51,00	1	194.600,00	194.600	-30,50
51	**78180101-009**	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**44.494.554**	**44.494.554**	**1**	**21.802.335**	**21.802.335**	**-51,00**	**1**	**30.923.715**	**30.923.715**	**-30,50**
51.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.889.613	1.889.613	1	925.910	925.910	-51,00	1	1.313.281,00	1.313.281	-30,50
51.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	646.855	646.855	1	316.959	316.959	-51,00	1	449.564,00	449.564	-30,50
51.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	239.543	239.543	1	117.376	117.376	-51,00	1	166.482,00	166.482	-30,50
51.4		Faro de busca huella c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1	161.700	161.700	-51,00	1	229.350,00	229.350	-30,50
51.6		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
51.7		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
51.8		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000	1	8.820	8.820	-51,00	1	12.510,00	12.510	-30,50
51.9		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
51.10		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
51.11		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
51.12		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
51.13		Palance comando de senalero	Unidad	EVENTO	1	1.359.808	1.359.808	1	666.306	666.306	-51,00	1	945.067,00	945.067	-30,50
51.14		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	520.820	520.820	1	255.202	255.202	-51,00	1	361.970,00	361.970	-30,50
51.15		Terminal de baterie	Unidad	EVENTO	1	151.129	151.129	1	74.053	74.053	-51,00	1	105.035,00	105.035	-30,50
51.16		Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
51.17		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
51.18		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.19		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	1	102.900	102.900	-51,00	1	145.950,00	145.950	-30,50
51.20		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.21		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.22		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.23		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.24		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.25		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.26		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.27		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500	1	148.225	148.225	-51,00	1	210.238,00	210.238	-30,50
51.28		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	1	516.950	516.950	-51,00	1	733.225,00	733.225	-30,50
51.29		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	526.635	526.635	1	258.051	258.051	-51,00	1	366.011,00	366.011	-30,50
51.30		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
51.31		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	397.900	397.900	1	194.971	194.971	-51,00	1	276.541,00	276.541	-30,50
51.32		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
51.33		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
51.34		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
51.35		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
51.36		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	115.930	115.930	1	56.806	56.806	-51,00	1	80.571,00	80.571	-30,50
51.37		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	984.940	984.940	1	482.621	482.621	-51,00	1	684.533,00	684.533	-30,50
51.38		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
51.39		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	104.026	104.026	1	50.973	50.973	-51,00	1	72.298,00	72.298	-30,50
51.40		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
51.41		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
51.42		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	420.475	420.475	1	206.033	206.033	-51,00	1	292.230,00	292.230	-30,50
51.43		Motor limpia parabrises	Unidad	EVENTO	1	2.708.767	2.708.767	1	1.327.296	1.327.296	-51,00	1	1.882.593,00	1.882.593	-30,50
51.44		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.685.530	1.685.530	1	825.910	825.910	-51,00	1	1.171.443,00	1.171.443	-30,50
51.45		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	79.860	79.860	1	39.131	39.131	-51,00	1	55.503,00	55.503	-30,50
51.46		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	198.985	198.985	1	97.503	97.503	-51,00	1	138.295,00	138.295	-30,50
51.47		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.192.810	2.192.810	1	1.074.477	1.074.477	-51,00	1	1.524.003,00	1.524.003	-30,50
51.48		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	2.192.810	2.192.810	1	1.074.477	1.074.477	-51,00	1	1.524.003,00	1.524.003	-30,50
51.49		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	2.192.810	2.192.810	1	1.074.477	1.074.477	-51,00	1	1.524.003,00	1.524.003	-30,50
51.50		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
51.51		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	104.026	104.026	1	50.973	50.973	-51,00	1	72.298,00	72.298	-30,50
51.52		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	104.026	104.026	1	50.973	50.973	-51,00	1	72.298,00	72.298	-30,50
51.53		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	3.549.053	3.549.053	1	1.739.036	1.739.036	-51,00	1	2.466.592,00	2.466.592	-30,50
51.54		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	1	24.500	24.500	-51,00	1	34.750,00	34.750	-30,50
51.55		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
51.56		Bocina	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.57		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.58		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.59		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.60		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.61		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.62		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	386.474	386.474	1	189.372	189.372	-51,00	1	268.599,00	268.599	-30,50
51.63		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	1	1.715.000	1.715.000	-51,00	1	2.432.500,00	2.432.500	-30,50
51.64		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	1	27.440	27.440	-51,00	1	38.920,00	38.920	-30,50
51.65		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400	1	45.276	45.276	-51,00	1	64.218,00	64.218	-30,50

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

		REFERENCIAL						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR RUC: 1051482-1		
51.66		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500	1	60.025	60.025	-51,00	1	85.138,00	85.138	-30,50
51.67		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
51.68		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000	1	61.740	61.740	-51,00	1	87.570,00	87.570	-30,50
51.69		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
51.70		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.71		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.72		Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.73		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.74		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.75		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.76		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
51.77		Antena techo	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
51.78		Bateria	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1	318.500	318.500	-51,00	1	451.750,00	451.750	-30,50
51.79		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440	1	13.446	13.446	-51,00	1	19.071,00	19.071	-30,50
52	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.866.500**	**1.866.500**	**1**	**914.585**	**914.585**	**-51,00**	**1**	**1.297.218**	**1.297.218**	**-30,50**
52.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
52.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1	416.500	416.500	-51,00	1	590.750,00	590.750	-30,50
52.3		Reparacion de Cubierta - parchado	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
52.4		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
52.5		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	66.000	66.000	1	32.340	32.340	-51,00	1	45.870,00	45.870	-30,50
52.6		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	500	500	1	245	245	-51,00	1	348,00	348	-30,40
52.7		Llantas	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
52.8		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1	98.000	98.000	-51,00	1	139.000,00	139.000	-30,50
52.9		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	1	63.700	63.700	-51,00	1	90.350,00	90.350	-30,50
53	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SIS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.285.070**	**6.285.070**	**1**	**3.079.685**	**3.079.685**	**-51,00**	**1**	**4.368.123**	**4.368.123**	**-30,50**
53.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.238.757	1.238.757	1	606.991	606.991	-51,00	1	860.936,00	860.936	-30,50
53.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	1	333.200	333.200	-51,00	1	472.600,00	472.600	-30,50
53.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1	980.000	980.000	-51,00	1	1.390.000,00	1.390.000	-30,50
53.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
53.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
53.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
53.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	159.720	159.720	1	78.263	78.263	-51,00	1	111.005,00	111.005	-30,50
53.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	494.451	494.451	1	242.281	242.281	-51,00	1	343.643,00	343.643	-30,50
53.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	1	4.900	4.900	-51,00	1	6.950,00	6.950	-30,50
53.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	467.873	467.873	1	229.258	229.258	-51,00	1	325.172,00	325.172	-30,50
53.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	134.549	134.549	1	65.929	65.929	-51,00	1	93.512,00	93.512	-30,50
53.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
53.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
53.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
53.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
53.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
53.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
53.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
54	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**12.374.760**	**12.374.760**	**1**	**6.063.632**	**6.063.632**	**-51,00**	**1**	**8.600.458**	**8.600.458**	**-30,50**
54.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000	1	2.058.000	2.058.000	-51,00	1	2.919.000,00	2.919.000	-30,50
54.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
54.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	306.000	306.000	1	150.920	150.920	-51,00	1	214.060,00	214.060	-30,50
54.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000	1	360.150	360.150	-51,00	1	510.825,00	510.825	-30,50
54.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	698.000	698.000	1	342.020	342.020	-51,00	1	485.110,00	485.110	-30,50
54.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
54.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	1	37.730	37.730	-51,00	1	53.515,00	53.515	-30,50
54.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	1	343.000	343.000	-51,00	1	486.500,00	486.500	-30,50
54.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	1	68.600	68.600	-51,00	1	97.300,00	97.300	-30,50
54.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	221.760	221.760	1	108.662	108.662	-51,00	1	154.123,00	154.123	-30,50
54.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000	1	142.590	142.590	-51,00	1	202.245,00	202.245	-30,50
54.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
54.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
54.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
54.15		Prescostato	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
54.16		Comando interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1	637.000	637.000	-51,00	1	903.500,00	903.500	-30,50
54.17		Comando interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1	637.000	637.000	-51,00	1	903.500,00	903.500	-30,50
54.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	1	93.100	93.100	-51,00	1	132.050,00	132.050	-30,50
54.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	1	9.800	9.800	-51,00	1	13.900,00	13.900	-30,50
54.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000	1	144.060	144.060	-51,00	1	204.330,00	204.330	-30,50
55	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**26.667.900**	**26.667.900**	**1**	**13.067.272**	**13.067.272**	**-51,00**	**1**	**18.534.190**	**18.534.190**	**-30,50**
55.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	1	308.700	308.700	-51,00	1	437.850,00	437.850	-30,50
55.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
55.3		Flexible de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
55.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
55.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
55.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
55.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
55.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000	1	109.760	109.760	-51,00	1	155.680,00	155.680	-30,50
55.9		Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000	1	960.400	960.400	-51,00	1	1.362.200,00	1.362.200	-30,50
55.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1	107.800	107.800	-51,00	1	152.900,00	152.900	-30,50
55.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
55.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	1	686.000	686.000	-51,00	1	973.000,00	973.000	-30,50
55.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	1	39.200	39.200	-51,00	1	55.600,00	55.600	-30,50
55.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	1	377.300	377.300	-51,00	1	535.150,00	535.150	-30,50
55.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	1	377.300	377.300	-51,00	1	535.150,00	535.150	-30,50
55.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	1	188.650	188.650	-51,00	1	267.575,00	267.575	-30,50
55.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	616.000	616.000	1	301.840	301.840	-51,00	1	428.120,00	428.120	-30,50
55.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	1	85.750	85.750	-51,00	1	121.625,00	121.625	-30,50
55.19		Cepillo de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
55.20		Mecanismo de abertura manual de vidrio trasero	Unidad	EVENTO	1	189.000	189.000	1	92.610	92.610	-51,00	1	131.355,00	131.355	-30,50
55.21		Compartimiento de carga completo (carroceria trasera)	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1	392.000	392.000	-51,00	1	556.000,00	556.000	-30,50
55.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	1.780.000	1.780.000	1	872.200	872.200	-51,00	1	1.237.100,00	1.237.100	-30,50
55.23		Rejilla Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
55.24		Guantera	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1	245.000	245.000	-51,00	1	347.500,00	347.500	-30,50
55.25		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	1	127.400	127.400	-51,00	1	180.700,00	180.700	-30,50
55.26		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1	156.800	156.800	-51,00	1	222.400,00	222.400	-30,50
55.27		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	1	44.100	44.100	-51,00	1	62.550,00	62.550	-30,50
55.28		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
55.29		Tapa lateral	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1	441.000	441.000	-51,00	1	625.500,00	625.500	-30,50
55.30		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	1	612.500	612.500	-51,00	1	868.750,00	868.750	-30,50
55.31		Panel de Puerta Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1	490.000	490.000	-51,00	1	695.000,00	695.000	-30,50
55.32		Cerradura Pta. Del.	Unidad	EVENTO	1	397.000	397.000	1	194.530	194.530	-51,00	1	275.915,00	275.915	-30,50
55.33		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000	1	600.250	600.250	-51,00	1	851.375,00	851.375	-30,50
55.34		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	1	159.250	159.250	-51,00	1	225.875,00	225.875	-30,50
55.35		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	1	56.350	56.350	-51,00	1	79.925,00	79.925	-30,50
55.36		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
55.37		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	530.950	530.950	1	260.166	260.166	-51,00	1	369.010,00	369.010	-30,50
55.38		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
55.39		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
55.40		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	357.000	357.000	1	174.930	174.930	-51,00	1	248.115,00	248.115	-30,50
55.41		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	1	100.450	100.450	-51,00	1	142.475,00	142.475	-30,50
55.42		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1	154.350	154.350	-51,00	1	218.925,00	218.925	-30,50
55.43		Moldura Central Zocalo	Unidad	EVENTO	1	595.000	595.000	1	291.550	291.550	-51,00	1	413.525,00	413.525	-30,50
55.44		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	1	20.580	20.580	-51,00	1	29.190,00	29.190	-30,50
55.45		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	197.000	197.000	1	96.530	96.530	-51,00	1	136.915,00	136.915	-30,50
55.46		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	1	124.950	124.950	-51,00	1	177.225,00	177.225	-30,50
55.47		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	1	480.200	480.200	-51,00	1	681.100,00	681.100	-30,50
55.48		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	1	480.200	480.200	-51,00	1	681.100,00	681.100	-30,50
55.49		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
55.50		Hebilla Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1	252.350	252.350	-51,00	1	357.925,00	357.925	-30,50
56	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.632.000**	**3.632.000**	**1**	**1.779.680**	**1.779.680**	**-51,00**	**1**	**2.524.240**	**2.524.240**	**-30,50**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

REFERENCIAL								MOLINAS IMPORT				SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR		
								RUC: 2115390-6				RUC: 1051482-1		
56.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
56.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
56.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	1	264.600	264.600	-51,00	1	375.300,00	375.300	-30,50
56.4		Tapizado de puertas	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
56.5		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
56.6		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000	1	226.380	226.380	-51,00	1	321.090,00	321.090	-30,50
56.7		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1	122.500	122.500	-51,00	1	173.750,00	173.750	-30,50
56.8		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
57	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.369.000**	**6.369.000**	**1**	**3.120.810**	**3.120.810**	**-51,00**	**1**	**4.426.455**	**4.426.455**	**-30,50**
57.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	1	29.400	29.400	-51,00	1	41.700,00	41.700	-30,50
57.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	727.000	727.000	1	356.230	356.230	-51,00	1	505.265,00	505.265	-30,50
57.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1	784.000	784.000	-51,00	1	1.112.000,00	1.112.000	-30,50
57.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
57.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
57.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000	1	365.540	365.540	-51,00	1	518.470,00	518.470	-30,50
57.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
57.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1	294.000	294.000	-51,00	1	417.000,00	417.000	-30,50
57.9		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1	147.000	147.000	-51,00	1	208.500,00	208.500	-30,50
57.10		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
57.11		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1	58.800	58.800	-51,00	1	83.400,00	83.400	-30,50
57.12		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
57.13		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
57.14		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
57.15		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	1	14.700	14.700	-51,00	1	20.850,00	20.850	-30,50
58	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAI**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.892.000**	**9.892.000**	**1**	**4.847.080**	**4.847.080**	**-51,00**	**1**	**6.874.940**	**6.874.940**	**-30,50**
58.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.927.000	1.927.000	1	944.230	944.230	-51,00	1	1.339.265,00	1.339.265	-30,50
58.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.927.000	1.927.000	1	944.230	944.230	-51,00	1	1.339.265,00	1.339.265	-30,50
58.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	957.000	957.000	1	468.930	468.930	-51,00	1	665.115,00	665.115	-30,50
58.4		Bomba Alimentadora de Combustible	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1	220.500	220.500	-51,00	1	312.750,00	312.750	-30,50
58.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
58.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
58.7		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	1	350.350	350.350	-51,00	1	496.925,00	496.925	-30,50
58.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
58.9		Solenoide Bomba Alta	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1	73.500	73.500	-51,00	1	104.250,00	104.250	-30,50
58.10		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
58.11		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000	1	185.710	185.710	-51,00	1	263.405,00	263.405	-30,50
58.12		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1	588.000	588.000	-51,00	1	834.000,00	834.000	-30,50
58.13		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50
58.14		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1	171.500	171.500	-51,00	1	243.250,00	243.250	-30,50

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" PLURIANUAL – ID Nº 361.864

ANEXO 2
CUADRO COMPARTIVO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
Item	Codigo de Catalogo	Especificiaciones tecnicas / Requerimientos Minimos	Unidad de Medida	Presentacion	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	78180101-014	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	Unidad	EVENTO	1	23.014.845	23.014.845
1.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	882.000	882.000
1.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
1.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	132.300	132.300
1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	175.137	175.137
1.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.562.700	2.562.700
1.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
1.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
1.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	333.200	333.200
1.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	321.639	321.639
1.11		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	480.752	480.752
1.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
1.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
1.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
1.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
1.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.19		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	130.501	130.501
1.20		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
1.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
1.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	123.916	123.916
1.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	424.127	424.127
1.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
1.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	4.655.000	4.655.000
1.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	431.200	431.200
1.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
1.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
1.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.274.000	1.274.000
1.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
1.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
1.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
1.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	28.420	28.420
1.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
1.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	90.650	90.650
1.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
1.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
1.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
1.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	473.404	473.404
1.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	103.098	103.098
1.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	75.950	75.950
1.48		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	51.651	51.651
1.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
2	78180101-002	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	Unidad	EVENTO	1	6.014.750	6.014.750
2.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
2.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
2.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
2.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
2.10		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
2.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
2.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
2.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
2.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
2.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
2.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
2.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
2.18		Engranaje de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
2.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
2.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
2.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
2.22		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
2.23		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
3	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.266.231**	**2.266.231**
3.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	1.146.669	1.146.669
3.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
3.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
3.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
3.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
3.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
3.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
3.8		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
4	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.178.748**	**3.178.748**
4.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	1.146.669	1.146.669
4.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
4.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
4.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	708.155	708.155
4.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
4.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
4.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
4.8		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
4.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
4.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
5	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.180.585**	**7.180.585**
5.1		Munequin c/u	Unidad	EVENTO	1	149.085	149.085
5.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
5.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
5.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
5.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
5.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
5.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	416.500	416.500
5.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
5.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	1.102.500	1.102.500
5.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	882.000	882.000
5.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
5.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
5.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	906.500	906.500
5.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
5.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
6	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.535.076**	**4.535.076**
6.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
6.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
6.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
6.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	210.700	210.700
6.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	305.395	305.395
6.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
6.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	303.563	303.563
6.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
6.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	784.000	784.000
6.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
6.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
6.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
6.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
6.14		1ra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
6.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
6.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
6.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
6.18		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
6.19		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	206.061	206.061
6.20		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
6.21		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	274.737	274.737
6.22		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	256.255	256.255
6.23		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
7	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.314.455**	**3.314.455**
7.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	214.403	214.403
7.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	555.577	555.577
7.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
7.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
7.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
7.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
7.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
7.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	451.224	451.224
7.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
7.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	112.700	112.700
7.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
7.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
8	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.454.462**	**1.454.462**
8.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
8.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	1.039.461	1.039.461
8.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
8.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
8.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	90.650	90.650
8.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
9	**78180101-005**	**SERVICIO DE: REPARACION DE EMBRAGUE - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.268.700**	**2.268.700**
9.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
9.2		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
9.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
9.4		Horquilla o soporte de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
9.5		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
9.6		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
9.7		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
9.8		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
9.9		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
9.10		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
9.11		Cano flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
10	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.139.961**	**5.139.961**
10.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	434.301	434.301
10.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
10.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
10.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
10.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
10.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	191.206	191.206
10.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
10.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	195.887	195.887
10.9		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
10.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
10.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.689.081	1.689.081
10.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
10.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	13.230	13.230
10.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	169.841	169.841
10.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
10.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
10.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
10.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	516.031	516.031
11	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.174.800**	**4.174.800**

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD N° 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
11.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
11.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
11.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
11.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
11.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
11.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	2.851.310	2.851.310
11.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
12	**78180101-009**	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.271.019**	**19.271.019**
12.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	925.910	925.910
12.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	316.959	316.959
12.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	117.376	117.376
12.4		Faro de busca huella c/u	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
12.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	161.700	161.700
12.6		Faro Techo Frente	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
12.7		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
12.8		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
12.9		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	8.820	8.820
12.10		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
12.11		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.12		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.13		Focos de luz de puertas delanteras c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.14		Focos de luz de puertas corredizas c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.15		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.16		Focos de tercera luz de freno	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
12.17		Palanca comando de se?alero	Unidad	EVENTO	1	666.306	666.306
12.18		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
12.19		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	74.053	74.053
12.20		Alternador	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
12.21		Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
12.22		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
12.23		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
12.24		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
12.25		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
12.26		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	205.800	205.800
12.27		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
12.28		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
12.29		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
12.30		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
12.31		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
12.32		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	516.950	516.950
12.33		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	258.051	258.051
12.34		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
12.35		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	194.971	194.971
12.36		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
12.37		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
12.38		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
12.39		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
12.40		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
12.41		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	482.621	482.621
12.42		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
12.43		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
12.44		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
12.45		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
12.46		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
12.47		Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.327.296	1.327.296
12.48		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
12.49		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
12.50		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	97.503	97.503
12.51		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
12.52		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
12.53		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	303.800	303.800
12.54		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
12.55		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.973	50.973
12.56		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
12.57		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	1.739.036	1.739.036
12.58		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	20.752	20.752

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
12.59		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	20.752	20.752
12.60		Bocina	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
12.61		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
12.62		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	38.710	38.710
12.63		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
12.64		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
12.65		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
12.66		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
12.67		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
12.68		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440
12.69		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	45.276	45.276
12.70		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	60.025	60.025
12.71		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
12.72		Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
12.73		Reparacion de Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.74		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	303.800	303.800
12.75		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
12.76		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
12.77		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
12.78		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
12.79		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
12.80		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
12.81		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
12.82		Bateria	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
12.83		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	13.446	13.446
13	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**845.985**	**845.985**
13.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
13.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	367.500	367.500
13.3		Reparacion de Cubierta - parchado	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
13.4		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
13.5		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	32.340	32.340
13.6		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	245	245
13.7		Llantas	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
13.8		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
13.9		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
14	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.177.685**	**3.177.685**
14.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	606.991	606.991
14.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	333.200	333.200
14.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
14.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
14.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
14.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
14.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
14.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	242.281	242.281
14.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	4.900	4.900
14.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	229.258	229.258
14.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	65.929	65.929
14.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
14.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
14.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
14.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
14.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
14.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
14.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
15	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE DE ACONDICIONADO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.310.682**	**7.310.682**
15.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
15.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
15.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	150.920	150.920
15.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	360.150	360.150
15.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	342.020	342.020
15.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
15.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	37.730	37.730
15.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	435.610	435.610
15.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT	
						RUC: 2115390-6	
15.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	108.662	108.662
15.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	142.590	142.590
15.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
15.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
15.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
15.15		Presostato	Unidad	EVENTO	1	82.320	82.320
15.16		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	812.910	812.910
15.17		Comando Interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	812.910	812.910
15.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
15.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
15.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	144.060	144.060
16	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**18.183.400**	**18.183.400**
16.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	308.700	308.700
16.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
16.3		Flexible de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
16.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
16.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
16.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
16.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
16.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
16.9		Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	960.400	960.400
16.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
16.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
16.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
16.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
16.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	916.300	916.300
16.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	377.300	377.300
16.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	188.650	188.650
16.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	301.840	301.840
16.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
16.19		Cepillo de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
16.20		Mecanismo de abertura manual de vidrio trasero	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
16.21		Compartimiento de carga completo	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
16.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	872.200	872.200
16.23		Rejilla Aire	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
16.24		Guantera	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
16.25		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	127.400	127.400
16.26		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
16.27		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
16.28		Panel Techo	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
16.29		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	1.274.000	1.274.000
16.30		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	1.259.300	1.259.300
16.31		Panel Puerta Tras. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	1.197.070	1.197.070
16.32		Cerradura Pta. Del.	Unidad	EVENTO	1	194.530	194.530
16.33		Cerradura Pta. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	281.750	281.750
16.34		Cerradura Tapa Tras.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
16.35		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	600.250	600.250
16.36		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	159.250	159.250
16.37		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	56.350	56.350
16.38		Manija Interna puerta Corrediza	Unidad	EVENTO	1	145.530	145.530
16.39		Manija Externa puerta Corrediza	Unidad	EVENTO	1	145.530	145.530
16.40		Amortiguador Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
16.41		Aleron Trasero	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
16.42		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
16.43		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
16.44		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
16.45		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
16.46		Moldura Pta. Corrediza LH	Unidad	EVENTO	1	477.750	477.750
16.47		Moldura Pta. Corrediza RH	Unidad	EVENTO	1	477.750	477.750
16.48		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	174.930	174.930
16.49		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.450	100.450
16.50		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
16.51		Moldura Central Zocalo	Unidad	EVENTO	1	291.550	291.550
16.52		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
16.53		Goma Pta. Corrediza	Unidad	EVENTO	1	155.820	155.820

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
16.54		Goma Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	134.750	134.750
16.55		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	96.530	96.530
16.56		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	124.950	124.950
17	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.039.380**	**2.039.380**
17.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
17.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
17.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
17.4		Tapizado de puertas del. Izq.	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
17.5		Tapizado de puertas del. der.	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
17.6		Tapizado de puerta corrediza Izq.	Unidad	EVENTO	1	205.800	205.800
17.7		Tapizado de puerta corrediza der.	Unidad	EVENTO	1	205.800	205.800
17.8		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	254.800	254.800
17.9		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	226.380	226.380
17.10		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	132.300	132.300
17.11		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
18	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJO VEHICULAR - HYUNDAI H-1**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.571.790**	**5.571.790**
18.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
18.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	356.230	356.230
18.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	931.000	931.000
18.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
18.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
18.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
18.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
18.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
18.9		Vidrio puerta corrediza LH	Unidad	EVENTO	1	712.950	712.950
18.10		Vidrio puerta corrediza RH	Unidad	EVENTO	1	712.950	712.950
18.11		Vidrio Fijo Laterales	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
18.12		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
18.13		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
18.14		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	53.900	53.900
18.15		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
18.16		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
18.17		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH - puerta corrediza	Unidad	EVENTO	1	22.050	22.050
18.18		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH - puerta corrediza	Unidad	EVENTO	1	22.050	22.050
18.19		Colocacion de polarizado vidrio fijo lateral LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
18.20		Colocacion de polarizado vidrio fijo lateral RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
19	**78180101-998**	**SERVICIO DE: REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOLSAS DE AIRE - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.682.800**	**8.682.800**
19.1		Air Bag Conductor	Unidad	EVENTO	1	2.261.350	2.261.350
19.2		Air Bag Pasajero	Unidad	EVENTO	1	3.050.250	3.050.250
19.3		Disco Air Bag	Unidad	EVENTO	1	281.750	281.750
19.4		Modulo Control Air Bag	Unidad	EVENTO	1	1.624.350	1.624.350
19.5		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	480.200	480.200
19.6		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	480.200	480.200
19.7		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
19.8		Hebilla Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
20	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE - HYUNDAI H-1 MINIBUS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.923.610**	**5.923.610**
20.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	944.230	944.230
20.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	944.230	944.230
20.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	468.930	468.930
20.4		Bomba Alimentadora de Combustible	Unidad	EVENTO	1	468.930	468.930
20.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
20.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
20.7		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
20.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
20.9		Solenoide Bomba Alta	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
20.10		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
20.11		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
20.12		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
20.13		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
20.14		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
20.15		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
20.16		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
20.17		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
21	**78180101-014**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**32.960.033**	**32.960.033**
21.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	1.078.000	1.078.000
21.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
21.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
21.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
21.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
21.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.562.700	2.562.700
21.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
21.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
21.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
21.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	321.639	321.639
21.11		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	480.752	480.752
21.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	1.090.400	1.090.400
21.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	395.033	395.033
21.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
21.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
21.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
21.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
21.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
21.19		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	130.501	130.501
21.20		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
21.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
21.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	358.705	358.705
21.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
21.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	186.200	186.200
21.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
21.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	424.127	424.127
21.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
21.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
21.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000
21.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
21.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
21.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	93.100	93.100
21.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.274.000	1.274.000
21.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	4.468.800	4.468.800
21.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	882.000	882.000
21.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
21.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
21.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
21.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
21.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
21.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
21.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
21.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
21.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
21.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	473.404	473.404
21.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	103.098	103.098
21.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
21.48		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	51.651	51.651
21.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	833.000	833.000
22	**78180101-002**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**27.101.831**	**27.101.831**
22.1		Caja de transferencias	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	4.900.000
22.2		Modulo control	Unidad	EVENTO	1	3.332.000	3.332.000
22.3		Inhibidor	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
22.4		Interruptor	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
22.5		Generador de pulso A	Unidad	EVENTO	1	833.000	833.000
22.6		Generador de pulso B	Unidad	EVENTO	1	882.000	882.000
22.7		Homocineticas	Unidad	EVENTO	1	784.000	784.000
22.8		Masas delanteras	Unidad	EVENTO	1	2.205.000	2.205.000
22.9		Punta ejes	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
22.10		Masas traseras	Unidad	EVENTO	1	1.078.000	1.078.000
22.11		Cardan completo	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
22.12		Crucetas cardan	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
22.13		Centralizador del cardan	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
22.14		Cabo de cambio	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
22.15		Convertidor	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
22.16		Carter	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
22.17		Juego de discos TA	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
22.18		Conjunto de discos TA	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
22.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
22.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
22.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
22.22		Filtro para caja automatica	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
22.23		Reparacion de turbina (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
22.24		Caja de valvulas (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
22.25		Juego de reparacion (Caja automatica)	Unidad	EVENTO	1	1.715.000	1.715.000
22.26		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	441.000	441.000
23	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.100.717**	**10.100.717**
23.1		Caja completa de diferencial	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
23.2		Corona y pinon de dif. 4 x 4	Unidad	EVENTO	1	3.185.000	3.185.000
23.3		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
23.4		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
23.5		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	708.155	708.155
23.6		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
23.7		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
23.8		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
23.9		Tuerca de pinon	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
23.10		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
23.11		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
24	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.109.746**	**3.109.746**
24.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	1.146.669	1.146.669
24.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
24.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
24.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	708.155	708.155
24.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
24.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
24.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
24.8		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
24.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
24.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
25	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.360.200**	**6.360.200**
25.1		Munequin c/u	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
25.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
25.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
25.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
25.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
25.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
25.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
25.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
25.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
25.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	906.500	906.500
25.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
25.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
25.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
25.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
25.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
26	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSION - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.654.015**	**5.654.015**
26.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
26.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
26.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
26.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
26.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	305.395	305.395
26.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
26.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	303.563	303.563
26.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
26.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	1.034.000	1.034.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
26.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
26.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
26.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
26.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
26.14		1ra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
26.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
26.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
26.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
26.18		Bujes elasticos delantero	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
26.19		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	251.539	251.539
26.20		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	206.061	206.061
26.21		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
26.22		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	274.737	274.737
26.23		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	256.255	256.255
26.24		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
27	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.127.831**	**3.127.831**
27.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	214.403	214.403
27.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	555.577	555.577
27.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
27.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
27.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
27.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
27.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
27.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
27.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
27.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	112.700	112.700
27.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
27.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
28	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.740.712**	**2.740.712**
28.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
28.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	1.039.461	1.039.461
28.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
28.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
28.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
28.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
29	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.634.755**	**5.634.755**
29.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	434.301	434.301
29.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
29.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
29.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
29.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
29.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
29.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
29.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	195.887	195.887
29.9		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
29.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
29.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.689.081	1.689.081
29.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
29.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	13.230	13.230
29.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	169.841	169.841
29.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
29.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
29.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
29.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	516.031	516.031
30	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.174.800**	**4.174.800**
30.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
30.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
30.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
30.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
30.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
30.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	2.851.310	2.851.310
30.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
31	**78180101-009**	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**30.217.295**	**30.217.295**
31.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	2.205.000	2.205.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
31.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
31.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	117.376	117.376
31.4		Faro de busca huella c/u	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	161.700	161.700
31.6		Faro Techo Frente	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
31.7		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
31.8		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
31.9		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	8.820	8.820
31.10		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
31.11		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
31.12		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
31.13		Focos de luz de puertas delanteras c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
31.14		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
31.15		Focos de tercera luz de freno	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
31.16		Palanca comando de senalero	Unidad	EVENTO	1	666.306	666.306
31.17		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
31.18		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	74.053	74.053
31.19		Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
31.20		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.21		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.22		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
31.23		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.24		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
31.25		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
31.26		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.27		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.28		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.29		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.30		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
31.31		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	516.950	516.950
31.32		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	258.051	258.051
31.33		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	47.432	47.432
31.34		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	194.971	194.971
31.35		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
31.36		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
31.37		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
31.38		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
31.39		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
31.40		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	482.621	482.621
31.41		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	352.800	352.800
31.42		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	50.973	50.973
31.43		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
31.44		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
31.45		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
31.46		Notor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.029.000	1.029.000
31.47		Motor limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	1.327.296	1.327.296
31.48		Sistema de cepillo limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
31.49		Motor limpia parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	784.000	784.000
31.50		Sistema de cepillo limpia parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	441.000	441.000
31.51		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
31.52		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	97.503	97.503
31.53		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.074.477	1.074.477
31.54		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
31.55		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
31.56		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
31.57		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
31.58		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
31.59		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	1.739.036	1.739.036
31.60		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
31.61		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
31.62		Bocina	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
31.63		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
31.64		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
31.65		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
31.66		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
31.67		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
31.68		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
31.69		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	1.715.000	1.715.000
31.70		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440
31.71		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	45.276	45.276
31.72		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	60.025	60.025
31.73		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
31.74		Perilla de desplazamiento de asiento	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
31.75		Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
31.76		Reparacion de Panel digital de control de audio y sonido	Unidad	EVENTO	1	465.500	465.500
31.77		Comando central de control de audio y sonido de volante	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
31.78		Reparacion de Comando central de control de audio y sonido de volante	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.79		Reparacion de Perilla de accion de funciones de audio y sonido del volante	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
31.80		Comando central de bloqueo de puertas	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
31.81		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
31.82		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
31.83		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.84		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.85		Mecanismos de lev vid tras izq.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.86		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.87		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.88		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.89		Motor Levanta vidrio Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.90		Motor Levanta vidrio Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.91		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
31.92		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
31.93		Bateria	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
31.94		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	13.446	13.446
32	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.480.800**	**1.480.800**
32.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
32.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	411.600	411.600
32.3		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
32.4		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
32.5		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
32.6		Llantas	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
32.7		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
32.8		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
33	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.358.322**	**5.358.322**
33.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	606.991	606.991
33.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	333.200	333.200
33.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
33.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
33.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
33.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
33.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	857.500	857.500
33.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	242.281	242.281
33.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	4.900	4.900
33.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	229.258	229.258
33.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	65.929	65.929
33.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
33.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
33.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
33.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
33.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
33.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
33.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
34	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE DE ACONDICIONADO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.480.700**	**11.480.700**
34.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	4.018.000	4.018.000
34.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
34.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	150.920	150.920
34.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	360.150	360.150
34.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	342.020	342.020
34.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
34.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
34.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
34.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
34.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
34.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	142.590	142.590
34.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
34.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
34.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
34.15		Presostato	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
34.16		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	812.910	812.910
34.17		Comando Interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	812.910	812.910
34.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
34.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
34.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
35	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.111.912**	**19.111.912**
35.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	308.700	308.700
35.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
35.3		Flexible de cao de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
35.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
35.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
35.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
35.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
35.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
35.9		Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	960.400	960.400
35.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
35.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
35.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
35.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
35.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	377.300	377.300
35.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	377.300	377.300
35.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	188.650	188.650
35.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	301.840	301.840
35.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
35.19		Cepillo de limpia parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
35.20		Cepillo de limpia parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	19.600	19.600
35.21		Compartimiento de carga completo	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
35.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	872.200	872.200
35.23		Rejilla Aire delantero	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
35.24		Rejilla Aire trasero	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
35.25		Guantera central	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
35.26		Guantera sobre panel frontal	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
35.27		Guantera lado acompanante	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
35.28		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	127.400	127.400
35.29		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
35.30		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
35.31		Panel Techo	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
35.32		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	1.274.000	1.274.000
35.33		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	1.259.300	1.259.300
35.34		Panel de Puerta Tras.	Unidad	EVENTO	1	882.000	882.000
35.35		Cerradura Pta. Del. Izq.	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
35.36		Cerradura Pta. Del. der.	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
35.37		Cerradura Pta. Tras. izq.	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
35.38		Cerradura Pta. Tras. der.	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
35.39		Cerradura Tapa Tras.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
35.40		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	600.250	600.250
35.41		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	159.250	159.250
35.42		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	56.350	56.350
35.43		Amortiguador Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	106.820	106.820
35.44		Aleron Trasero	Unidad	EVENTO	1	705.110	705.110
35.45		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
35.46		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
35.47		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
35.48		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
35.49		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	174.930	174.930
35.50		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.450	100.450
35.51		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
35.52		Moldura Central Z?calo	Unidad	EVENTO	1	291.550	291.550

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
35.53		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	20.580	20.580
35.54		Goma Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	134.750	134.750
35.55		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	96.530	96.530
35.56		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	124.950	124.950
36	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.748.900**	**2.748.900**
36.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
36.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
36.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
36.4		Tapizado de puerta del. Izq.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
36.5		Tapizado de puerta del. der.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
36.6		Tapizado de puerta tras. Izq.	Unidad	EVENTO	1	254.800	254.800
36.7		Tapizado de puerta tras. der.	Unidad	EVENTO	1	254.800	254.800
36.8		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	259.700	259.700
36.9		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	254.800	254.800
36.10		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
36.11		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
37	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJO VEHICULAR - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.861.690**	**3.861.690**
37.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
37.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	356.230	356.230
37.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	784.000	784.000
37.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
37.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
37.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
37.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
37.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
37.9		Vidrio lateral fijo	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
37.10		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
37.11		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
37.12		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
37.13		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
37.14		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
37.15		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
37.16		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
37.17		Colocacion de polarizado vidrios Fijos Laterales	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
38	**78180101-998**	**SERVICIO DE: REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOLSAS DE AIRE - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**9.902.900**	**9.902.900**
38.1		Air Bag Conductor	Unidad	EVENTO	1	2.751.350	2.751.350
38.2		Air Bag Pasajero	Unidad	EVENTO	1	3.050.250	3.050.250
38.3		Disco Air Bag	Unidad	EVENTO	1	281.750	281.750
38.4		Modulo Control Air Bag	Unidad	EVENTO	1	1.624.350	1.624.350
38.5		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	845.250	845.250
38.6		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	845.250	845.250
38.7		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
38.8		Hebilla Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
39	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE - HYUNDAI SANTA FE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**24.754.800**	**24.754.800**
39.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	944.230	944.230
39.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	450.800	450.800
39.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	833.000	833.000
39.4		Bomba de alta presion	Unidad	EVENTO	1	4.753.000	4.753.000
39.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	441.000	441.000
39.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
39.7		Conjunto de Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
39.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
39.9		Valvula de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
39.10		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
39.11		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
39.12		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
39.13		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
39.14		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
39.15		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
39.16		Sensor posicion de ciguenal	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
39.17		Sensor posicion de arbol de levas	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
39.18		Sensor de flujo de aire	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
39.19		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
39.20		Valvula de comtrol de aire	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
39.21		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
39.22		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1	4.655.000	4.655.000
40	**78180101-014**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**16.818.242**	**16.818.242**
40.1		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	313.600	313.600
40.2		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	99.519	99.519
40.3		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	26.950	26.950
40.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	175.137	175.137
40.5		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
40.6		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.562.700	2.562.700
40.7		Biela	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
40.8		Balanceador	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
40.9		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	211.215	211.215
40.10		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	321.639	321.639
40.11		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	336.526	336.526
40.12		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	763.280	763.280
40.13		Juego de reten de valvulas	Unidad	EVENTO	1	276.523	276.523
40.14		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
40.15		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
40.16		Arbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	441.000	441.000
40.17		Junta de multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
40.18		Junta de multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
40.19		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	130.501	130.501
40.20		Teclado balanc?n	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
40.21		Rectificaci?n de cilindros	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
40.22		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	251.093	251.093
40.23		Rectificaci?n de leva	Unidad	EVENTO	1	52.175	52.175
40.24		Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
40.25		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	123.916	123.916
40.26		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	298.900	298.900
40.27		Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
40.28		Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
40.29		Bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.915.500	2.915.500
40.30		Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	161.700	161.700
40.31		Mantenimiento y limpieza de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
40.32		Mantenimiento y limpieza de picos inyector	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000
40.33		Picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	548.800	548.800
40.34		Turbo	Unidad	EVENTO	1	1.862.000	1.862.000
40.35		Mantenimiento de turbo	Unidad	EVENTO	1	66.150	66.150
40.36		Reparaci?n de turbo	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
40.37		Indicador nivel de aceite	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
40.38		Tubo medidor de aceite	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
40.39		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	22.050	22.050
40.40		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	30.625	30.625
40.41		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	52.634	52.634
40.42		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
40.43		Cambiar polea de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
40.44		Cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
40.45		Cabo acelerador	Unidad	EVENTO	1	332.220	332.220
40.46		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	103.098	103.098
40.47		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
40.48		Junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	51.651	51.651
40.49		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	391.777	391.777
41	**78180101-002**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.157.960**	**2.157.960**
41.1		Sincronizador de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
41.2		Sincronizador de 2da.	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
41.3		Sincronizador de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
41.4		Sincronizador de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
41.5		Sincronizador de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
41.6		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
41.7		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
41.8		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
41.9		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
41.10		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
41.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
41.12		Rodillo	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
41.13		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
41.14		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
41.15		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
41.16		Engranaje de 4ta.	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
41.17		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
41.18		Engranaje de marcha atras	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
41.19		Reten selector de cambio	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
41.20		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
41.21		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
41.22		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
41.23		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
42	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL DELANTERO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.575.979**	**2.575.979**
42.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	1.146.669	1.146.669
42.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
42.3		Ruleman bancada de corona	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
42.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	708.155	708.155
42.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
42.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
42.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
42.8		Aceite diferencial delantero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
43	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DIFERENCIAL TRASERO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.026.848**	**3.026.848**
43.1		Corona y pinon	Unidad	EVENTO	1	1.146.669	1.146.669
43.2		Ruleman de pinon	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
43.3		Ruleman lateral de corona	Unidad	EVENTO	1	163.431	163.431
43.4		Calce satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	708.155	708.155
43.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
43.6		Perno de satelite	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
43.7		Reten de pinon	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
43.8		Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
43.9		Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000
43.10		Aceite diferencial trasero por litro	Unidad	EVENTO	1	26.460	26.460
44	**78180101-003**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DIRECCION - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.787.915**	**4.787.915**
44.1		Munequin c/u	Unidad	EVENTO	1	149.085	149.085
44.2		Extremo de direccion c/u	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
44.3		Barra larga de direccion	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
44.4		Amortiguador de direccion	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
44.5		Barra curbo	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
44.6		Brazo Z	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
44.7		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
44.8		Arbol de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
44.9		Reparacion Sinfin	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
44.10		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	214.130	214.130
44.11		Prekat	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
44.12		Guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
44.13		Reparacion bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
44.14		Cano de alta presion	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
44.15		Correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
45	**78180101-004**	**SERVICIO DE: REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.273.562**	**4.273.562**
45.1		Amortiguadores delanteros	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
45.2		Bujes parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
45.3		Bujes parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
45.4		Rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	78.400	78.400
45.5		Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	305.395	305.395
45.6		Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000
45.7		Bieleta barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	303.563	303.563
45.8		Taqueadores	Unidad	EVENTO	1	34.864	34.864
45.9		Barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	1.034.000	1.034.000
45.10		Regulador barra de torsion	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
45.11		Bujes elasticos trasero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
45.12		Encurvar elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
45.13		Grillete elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
45.14		1ra. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
45.15		2da. Hoja elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
45.16		Centralizador elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
45.17		Amortiguadores trasero	Unidad	EVENTO	1	357.317	357.317
45.18		Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
45.19		Espiral de suspension delantero	Unidad	EVENTO	1	251.539	251.539
45.20		Bujes horizontal delantero	Unidad	EVENTO	1	206.061	206.061
45.21		Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
45.22		Espiral de suspension trasero	Unidad	EVENTO	1	274.737	274.737
45.23		Torreta superior de amortiguador	Unidad	EVENTO	1	256.255	256.255
45.24		Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	EVENTO	1	59.790	59.790
46	**78180101-011**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.481.031**	**2.481.031**
46.1		Ruleman masa interior delantero	Unidad	EVENTO	1	214.403	214.403
46.2		Ruleman masa exterior delantero	Unidad	EVENTO	1	555.577	555.577
46.3		Reten de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
46.4		Ruleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
46.5		Reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
46.6		Reten palier delantero	Unidad	EVENTO	1	88.200	88.200
46.7		Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	857.500	857.500
46.8		Guardapolvo homocinetica	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
46.9		Guardapolvo trizeta	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
46.10		Ruleman rodillo punta eje	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
46.11		Ruleman doble de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
46.12		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
47	**78180101-012**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.349.112**	**1.349.112**
47.1		Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	10.751	10.751
47.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	1.039.461	1.039.461
47.3		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
47.4		Reten de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
47.5		Palier trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
47.6		Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
48	**78180101-005**	**SERVICIO DE: REPARACION DE EMBRAGUE - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.790.060**	**2.790.060**
48.1		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
48.2		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
48.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
48.4		Horquilla o soporte de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
48.5		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	82.810	82.810
48.6		Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
48.7		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
48.8		Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	274.400	274.400
48.9		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	480.200	480.200
48.10		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
48.11		Cano flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	110.250	110.250
49	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.032.405**	**5.032.405**
49.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	434.301	434.301
49.2		Rectificar discos de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
49.3		Cano flexible de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
49.4		Cano flexible de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
49.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	191.206	191.206
49.6		Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	191.206	191.206
49.7		Juego de reparo mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
49.8		Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	195.887	195.887
49.9		Fibra de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
49.10		Rectificacion Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
49.11		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.689.081	1.689.081
49.12		Cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
49.13		Regulacion de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	13.230	13.230
49.14		Juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	169.841	169.841
49.15		Pastillas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
49.16		Seguro de Pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	254.761	254.761
49.17		Fluido de freno por litro	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
49.18		Disco de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	516.031	516.031
50	**78180101-006**	**SERVICIO DE: REPARACION DE FRENO ABS - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.185.490**	**3.185.490**
50.1		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
50.2		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	242.550	242.550
50.3		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
50.4		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
50.5		Engranaje de Sensor de la rueda ABS	Unidad	EVENTO	1	233.730	233.730
50.6		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1	1.862.000	1.862.000
50.7		Juego de reparo de ABS	Unidad	EVENTO	1	137.200	137.200
51	**78180101-009**	**SERVICIO DE: REPARACION PARTE ELECTRICA - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**21.802.335**	**21.802.335**
51.1		Faro delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	925.910	925.910
51.2		Faro trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	316.959	316.959
51.3		Faro de posici?n c/u	Unidad	EVENTO	1	117.376	117.376
51.4		Faro de busca huella c/u	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.5		Faro Techo	Unidad	EVENTO	1	161.700	161.700
51.6		Foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
51.7		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
51.8		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	8.820	8.820
51.9		Focos de busca huela	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
51.10		Focos de luz de techo c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
51.11		Focos de luz de chapa c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
51.12		Focos de luz de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
51.13		Palanca comando de senalero	Unidad	EVENTO	1	666.306	666.306
51.14		Tambor y llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	255.202	255.202
51.15		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	74.053	74.053
51.16		Alternador	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
51.17		Reparacion de alternador	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
51.18		Ruleman de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.19		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	102.900	102.900
51.20		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.21		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.22		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.23		Despresor de freno del alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.24		Rebobinado de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.25		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.26		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.27		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	148.225	148.225
51.28		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	516.950	516.950
51.29		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	258.051	258.051
51.30		Reten depresor	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
51.31		Relay de senalero	Unidad	EVENTO	1	194.971	194.971
51.32		Carcasa de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
51.33		Campana de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
51.34		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
51.35		Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
51.36		Porta Carbon de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	56.806	56.806
51.37		Plaqueta de automatico	Unidad	EVENTO	1	482.621	482.621
51.38		Inducibo	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
51.39		Relay de aire	Unidad	EVENTO	1	50.973	50.973
51.40		Campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
51.41		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
51.42		Reductora de arranque	Unidad	EVENTO	1	206.033	206.033
51.43		Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.327.296	1.327.296
51.44		Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	825.910	825.910
51.45		Bujias incandescentes	Unidad	EVENTO	1	39.131	39.131
51.46		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	97.503	97.503
51.47		Bulbo de electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.074.477	1.074.477
51.48		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	1.074.477	1.074.477
51.49		Bulbo de reversa	Unidad	EVENTO	1	1.074.477	1.074.477
51.50		Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
51.51		Relay de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.973	50.973
51.52		Relay para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	50.973	50.973
51.53		Plaqueta electrica de acond. De aire	Unidad	EVENTO	1	1.739.036	1.739.036
51.54		Fusible p/u	Unidad	EVENTO	1	24.500	24.500
51.55		Ficha para parte electrica	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
51.56		Bocina	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.57		Bobina de parte electrica	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.58		Bujia para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.59		Cable para bujia	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
51.60		Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.61		Tapa Distribuidor de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.62		Rotor de distribucion de corriente para motor	Unidad	EVENTO	1	189.372	189.372
51.63		Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	EVENTO	1	1.715.000	1.715.000
51.64		Reparacion de encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	27.440	27.440
51.65		Encendedor electrico	Unidad	EVENTO	1	45.276	45.276
51.66		Reparacion de auto radio	Unidad	EVENTO	1	60.025	60.025
51.67		Perilla de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
51.68		Perilla de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	61.740	61.740
51.69		Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
51.70		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.71		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.72		Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.73		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.74		Motor Levanta vidrio Del. LH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.75		Motor Levanta vidrio Del. RH	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.76		Retrovisor electrico	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
51.77		Antena techo	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
51.78		Bateria	Unidad	EVENTO	1	318.500	318.500
51.79		Verificacion y recarga de bateria	Unidad	EVENTO	1	13.446	13.446
52	**78180101-007**	**SERVICIO DE: GOMERIA - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**914.585**	**914.585**
52.1		Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neumaticos	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
52.2		Cubierta	Unidad	EVENTO	1	416.500	416.500
52.3		Reparacion de Cubierta - parchado	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
52.4		Camara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
52.5		Alineacion y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	32.340	32.340
52.6		Tapa pico de valvula para rueda	Unidad	EVENTO	1	245	245
52.7		Llantas	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
52.8		Reparacion de Llanta	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
52.9		Taza Rueda	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.700
53	**78180101-015**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.079.685**	**3.079.685**
53.1		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	606.991	606.991
53.2		Reparacion de Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	333.200	333.200
53.3		Radiador	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
53.4		Reparacion Radiador	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
53.5		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
53.6		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
53.7		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	78.263	78.263
53.8		Reservorio de agua radiador	Unidad	EVENTO	1	242.281	242.281
53.9		Agua refrigerante c/aditivo por litro	Unidad	EVENTO	1	4.900	4.900
53.10		Paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	229.258	229.258
53.11		Cano salida de agua de reservorio	Unidad	EVENTO	1	65.929	65.929
53.12		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
53.13		Manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
53.14		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
53.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
53.16		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
53.17		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
53.18		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
54	**78180101-016**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE DE ACONDICIONADO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.063.632**	**6.063.632**
54.1		Compresor	Unidad	EVENTO	1	2.058.000	2.058.000
54.2		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
54.3		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	150.920	150.920
54.4		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	360.150	360.150
54.5		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	342.020	342.020
54.6		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
54.7		Correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	37.730	37.730
54.8		Evaporizador	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
54.9		Filtro de aire interno	Unidad	EVENTO	1	68.600	68.600
54.10		Carga de gas R 134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	108.662	108.662
54.11		Actuador	Unidad	EVENTO	1	142.590	142.590
54.12		Manguera de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
54.13		Juego de mangueras de calefaccion	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
54.14		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

						MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6	
54.15		Presostato	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
54.16		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	637.000	637.000
54.17		Comando Interruptor de velocidad de aire	Unidad	EVENTO	1	637.000	637.000
54.18		Termostato de A.A.	Unidad	EVENTO	1	93.100	93.100
54.19		Junta de Termostato	Unidad	EVENTO	1	9.800	9.800
54.20		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	144.060	144.060
55	**78180101-027**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.067.272**	**13.067.272**
55.1		Cano de escape	Unidad	EVENTO	1	308.700	308.700
55.2		Goma soporte de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
55.3		Flexible de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
55.4		Reparacion de silenciador de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
55.5		Prisionero de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
55.6		Membrana aislante de calor	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
55.7		Reparacion de cano de escape	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
55.8		Tanque Deposito Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	109.760	109.760
55.9		Chaperia completa, preparada para pintar	Unidad	EVENTO	1	960.400	960.400
55.10		Reparacion Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
55.11		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
55.12		Pintura completa, incluyendo calcomania y logos	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
55.13		Pintura de llantas	Unidad	EVENTO	1	39.200	39.200
55.14		Cambio de guardabarros delanteros	Unidad	EVENTO	1	377.300	377.300
55.15		Cambio de guardabarros traseros	Unidad	EVENTO	1	377.300	377.300
55.16		Reparacion de paragolpes delanteros y pintado	Unidad	EVENTO	1	188.650	188.650
55.17		Reparacion de paragolpes traseros y pintado	Unidad	EVENTO	1	301.840	301.840
55.18		Cambio de envolvente interior de guardabarro	Unidad	EVENTO	1	85.750	85.750
55.19		Cepillo de limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
55.20		Mecanismo de abertura manual de vidrio trasero	Unidad	EVENTO	1	92.610	92.610
55.21		Compartimiento de carga completo (carroceria trasera)	Unidad	EVENTO	1	392.000	392.000
55.22		Panel Frontal	Unidad	EVENTO	1	872.200	872.200
55.23		Rejilla Aire	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
55.24		Guantera	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000
55.25		Cenicero	Unidad	EVENTO	1	127.400	127.400
55.26		Parasol LH/RH	Unidad	EVENTO	1	156.800	156.800
55.27		Bisagra Capot	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
55.28		Tapa Trasera	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
55.29		Tapa lateral	Unidad	EVENTO	1	441.000	441.000
55.30		Panel de Puerta Del.	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500
55.31		Panel de Puerta Tras.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
55.32		Cerradura Pta. Del.	Unidad	EVENTO	1	194.530	194.530
55.33		Juego Cerraduras con Llave	Unidad	EVENTO	1	600.250	600.250
55.34		Manija puerta externa	Unidad	EVENTO	1	159.250	159.250
55.35		Manija puerta interna	Unidad	EVENTO	1	56.350	56.350
55.36		Retrovisor Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
55.37		Retrovisor Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	260.166	260.166
55.38		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
55.39		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
55.40		Moldura Parabrisa Del.	Unidad	EVENTO	1	174.930	174.930
55.41		Moldura Delantero	Unidad	EVENTO	1	100.450	100.450
55.42		Moldura Trasero	Unidad	EVENTO	1	154.350	154.350
55.43		Moldura Central Zocalo	Unidad	EVENTO	1	291.550	291.550
55.44		Goma Puertas	Unidad	EVENTO	1	20.580	20.580
55.45		Guardafango Del.	Unidad	EVENTO	1	96.530	96.530
55.46		Guardafango Tras.	Unidad	EVENTO	1	124.950	124.950
55.47		Cinturon Seguridad LH	Unidad	EVENTO	1	480.200	480.200
55.48		Cinturon Seguridad RH	Unidad	EVENTO	1	480.200	480.200
55.49		Hebilla Cinturon LH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
55.50		Hebilla Cinturon RH	Unidad	EVENTO	1	252.350	252.350
56	**78180101-021**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO O REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.779.680**	**1.779.680**
56.1		Tapizado de asientos delanteros LH	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
56.2		Tapizado de asientos delanteros RH	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
56.3		Tapizado de asientos de pasajeros	Unidad	EVENTO	1	264.600	264.600
56.4		Tapizado de puertas	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
56.5		Tapizado de techo	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
56.6		Tapizado de piso	Unidad	EVENTO	1	226.380	226.380

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CD Nº 16/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS HYUNDAI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID Nº 361.864

					MOLINAS IMPORT RUC: 2115390-6		
56.7		Juego de alfombras de goma	Unidad	EVENTO	1	122.500	122.500
56.8		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
57	**78180101-023**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJO VEHICULAR - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.120.810**	**3.120.810**
57.1		Espejo Interior	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
57.2		Espejo Retrovisor	Unidad	EVENTO	1	356.230	356.230
57.3		Parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	784.000	784.000
57.4		Parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
57.5		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
57.6		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	EVENTO	1	365.540	365.540
57.7		Vidrio Pta. Trasera LH	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
57.8		Vidrio Pta. Trasera RH	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
57.9		Pulido completo	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
57.10		Colocacion de polarizado parabrisa delantero	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
57.11		Colocacion de polarizado parabrisa trasero	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
57.12		Colocacion de polarizado vidrio delantero LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
57.13		Colocacion de polarizado vidrio delantero RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
57.14		Colocacion de polarizado vidrio trasero LH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
57.15		Colocacion de polarizado vidrio trasero RH	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
58	**78180101-018**	**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE - HYUNDAI H100**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**4.847.080**	**4.847.080**
58.1		Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	944.230	944.230
58.2		Tapa Tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	944.230	944.230
58.3		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	468.930	468.930
58.4		Bomba Alimentadora de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500
58.5		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
58.6		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
58.7		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	350.350	350.350
58.8		Conjunto soporte filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
58.9		Solenoide Bomba Alta	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500
58.10		Juego de Canos de Combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
58.11		Manguera de conexion de tanque de Combustible	Unidad	EVENTO	1	185.710	185.710
58.12		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
58.13		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500
58.14		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	171.500	171.500