INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 02 días del mes de julio del año 2021, la Dirección Operativa de Contrataciones dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Secretaria de la Función Pública, emite el presente informe, previo estudio de las ofertas presentadas en el marco del llamado de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM. ID N° 393.557,** de acuerdo a las especificaciones técnicas y demás documentaciones inherentes al presente procedimiento, a fin de recomendar la adjudicación de la oferta que cumpla a cabalidad con las condiciones legales y técnicas estipuladas en la Carta de Invitación conforme lo instituye la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

I. ANTECEDENTES

a) **Número de PAC**: 393.557.
b) **Sistema de Adjudicación**: Por Lote
c) **Publicación del Llamado en el SICP**: 05-05-2021
d) **Invitación**: Se ha cursado la invitación en fecha 06/05/2021 a las siguientes Empresas:

- AUTOMOTOR S.A.
- CENSER S.R.L
- DE LA SOBERA HNOS. SAIC EMISORA DE CAPITAL ABIERTO
- RIEDER Y CIA. S.A.C.I.
- SILVERIO FLORENTIN BALBUENA VALDEZ
- TEMA AUTOMOTORES S.A.

II. ATRIBUCIONES DE LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

De Conformidad al Artículo 7° Inc. g) del Decreto N° 2992/2019 "Por la cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria la Ley N° 3439/2007", en los casos de Contratación Directa la Unidad Operativa de Contrataciones puede evaluar las ofertas y recomendar la adjudicación cuando no se constituya un Comité de Evaluación y elevar informe de evaluación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión. En ese sentido, los funcionarios integrantes de la Dirección Operativa de Contrataciones encargados de la evaluación se citan a continuación:

a) Nilda E. Duarte de Godoy, Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
b) Wilma Alice Zaracho, Jefa del Departamento de Procesos de Contrataciones.

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección
Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

III. DOCUMENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN

a) La Nota SFP/DGAF/DOC N°09/2021 del 29/04/2021, remitida por la señora Nilda E. Duarte de Godoy, Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones de la SFP, al Abg. Pablo Seitz – Director Nacional de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, comunicando el inicio del proceso de contratación de referencia.
b) Carta de Invitación (Bases y Condiciones del llamado).
c) Acta de prórroga N° 01/2021
d) Adenda N° 01/2021 y Adenda N° 02/2021
e) Acta de Apertura de Sobres SFP N°02/2021 de fecha 24/05/2021.
f) Ofertas presentadas.

IV. ACTA DE PRÓRROGA DE OFERTAS

La fecha de recepción de ofertas del llamado establecida en la publicación del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas quedó fijada para el 17/05/2021, en la que se han presentado solo dos ofertas. De conformidad a la Resolución DNCP N° 5695/2019 que establece: "En las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) oferentes en el acto público de apertura de ofertas, 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 oferentes indicado, de conformidad a lo dispuesto en el Inc. c) del Artículo 34° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", siempre que este último esté debidamente justificado. En este sentido, se procedió a labrar Acta de prórroga N° 01/2021 y la Adenda N° 02/2021 fijando nueva fecha para apertura de sobres.

V. ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA FÍSICA DE SOBRES

La fecha de recepción de ofertas físicas del llamado **CD N° 01/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557**, explícita en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), quedó fijada para el 24 de mayo del 2021, presentándose un total de tres oferentes. En este sentido, se procedió a labrar Acta de Apertura de Sobres N° 02/2021, que forma parte del presente informe.

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

VI. DETALLE DE LAS OFERTAS

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS. PLURIANUAL". AD REFERENDUM. ID N° 393.557			
OFERENTE	*LOTE 1*	*LOTE 2*	*TOTAL LOTE1+LOTE 2*
1. TALLER DM DE DIOSNEL MONGELOS	*585.627.925*	*279.238.400*	*864.866.325*
2. SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA	*594.852.821*	*263.271.949*	*858.124.770*
3. MECANICAR S.A.	*568.416.259*	*211.727.697*	*780.143.956*

VII. CUMPLIMIENTO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

A fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en los Artículos 60 y 61 del Decreto N° 2992/2019 que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto al suministro de documentación básica de carácter sustancial, según el siguiente detalle:

I. DOCUMENTOS SUSTANCIALES	TALLER DM DE DIOSNEL MONGELOS	SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA	MECANICAR S.A.
a) Formulario de Oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados.	Cumple Folios 02 al 28.	Cumple. Folios 03-21	Cumple. Folios 03-31
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta.	Cumple. Folio 1	Cumple. Folio 22	Cumple. Folio 02
c) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Cumple. Activo, verificado según Constancia SIPE N° 1640355. Folio 44	Cumple. Activo, verificado según Constancia SIPE N° 1641611. Folio 01-02	Cumple. Activo, verificado según Constancia SIPE N° 1640328 Folio 01
d) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple. Activo, verificado según Constancia SIPE N° 1640355. Folio 44	Cumple. Activo, verificado según Constancia SIPE N° 1641611. Folio 01-02	Cumple. Activo verificado según Constancia SIPE N° 1640328 Folio 01
e) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de Constitución y	No Aplica	No Aplica	Cumple. Activo verificado según Constancia SIPE N° 1640328 Folio 01

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP".
PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.			
f) 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.	No Aplica.	No Aplica	Cumple. Verificado según Constancia SIPE N° 1640328 Folio 01
g) 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 simple 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.	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Es necesario mencionar que el Artículo 61 del Decreto N° 2992/2019 que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" establece como documentos sustanciales:

1- Formulario de oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados;
2- La garantía de mantenimiento de ofertas debidamente extendida;
3- Los documentos que acrediten la existencia del oferente;
4- Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente; y
5- Los documentos que la DNCP disponga como sustancial en los pliegos estándares o reglamentaciones.

Nilda M. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

Dpto. de ... ones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

Las empresas TALLER DM DE DIOSNEL MONGELOS, SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA y MECANICAR S.A. han dado cumplimiento a los requisitos exigidos en la documentación básica de carácter sustancial requeridos en la Carta de Invitación del llamado.

VIII. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De conformidad a lo dispuesto en el Artículo 63 del Decreto N° 2992/2019: "*Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias*", se pasa a verificar las ofertas económicas, considerando que el sistema de adjudicación del llamado es "POR LOTE", se procede a citar los precios más bajos conforme al siguiente detalle:

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS. PLURIANUAL". AD REFERENDUM. ID N° 393.557		
OFERENTE	**MONTO TOTAL**	**CERTIFICADO DE ORIGEN**
1. MECANICAR S.A.	G. 780.143.956	SI
2. SERVICIO Y COMERCIO PATRI DE JUSTO ALMADA	G. 858.124.770	SI
3. TALLER DM DE DIOSNEL MONGELOS	G. 864.866.325	SI

Del análisis de precios de las ofertas se observa que el precio más bajo corresponde a la Empresa MECANICAR S.A., la cual cuenta con Certificado de Origen Nacional, lo que mantiene su precio como el más bajo, por lo tanto, se continua con el análisis de su oferta en detalle. El precio de la oferta presentada ha sido evaluado conforme a lo establecido en la normativa vigente, del análisis realizado se ha constatado que varios ítems de los precios unitarios ofertados por la firma MECANICAR S.A. se encuentran fuera del rango del precio referencial, además se ha encontrado una diferencia en la sumatoria total de los precios totales para cada lote. En ese sentido, por medio de la Nota DOC N° 36/2021, de fecha 24/06/2021, se solicita a la empresa MECANICAR S.A., lo siguiente:

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP".
PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

30. Evaluación de ofertas
b) Análisis de los precios ofertados

- *Corrección Aritmética de la sumatoria del monto total conforme al siguiente detalle:*

NRO. DE LOTE	*SUMATORIA TOTAL- OFERTA*	*CORRECCIÓN*
LOTE 1 Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai	*568.416.259*	*568.416.407*
LOTE 2 Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos Volkswagen Amarok	*211.727.697*	*211.727.727*

- *Un desglose de los costos que componen los precios unitarios ofertados de conformidad a lo establecido en las Resoluciones DNCP N° 411/2018, de tal forma a corroborar si los mismos son de ejecución posible. El desglose referido debe contemplar los siguientes ítems:*

NRO. DE LOTE	*ÍTEMS*
Lote 1-Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo Hyundai TUCSON	*1.39, 2.35, 3.7, 3.13, 4.10, 5.26, 5.39, 6.13, 6.32, 6.54, 7.29, 8.20, 9.34, 10.15, 11.24, 12.7, 12.16, 13.22, 13.23, 14.10, 15.1, 15.17, 16.36.*
Lote 1- Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo Hyundai H1	*19.21, 19.22, 20.30, 21.53, 22.56, 22.57,23.15 24.29, 25.28, 26.8, 26.11, 27.18, 27.19,27.20, 27.21, 28.8.*
Lote 2- Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo Volkswagen Amarok	*1.11, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 3.8, 4.1, 4.2 4.3, 4.6, 6.1, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 8.11, 8.12, 9.1, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5,11.6, 11.9, 11.10, 13.5, 13.6, 14.6*

Por su parte, MECANICAR S.A., ha respondido en tiempo y forma a lo solicitado, ha aceptado la corrección aritmética y en cuanto a los precios unitarios esta Dirección considera que los mismos son de ejecución posible por lo tanto continua con el proceso de evaluación. El detalle de precios de la oferta MECANICAR S.A., se incluye como anexo del presente informe.

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección
Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

IX. PROHIBICIONES DE LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO N° 40 DE LA LEY N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, la Dirección Operativa de Contrataciones procede a verificar la capacidad legal de oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Artículo N° 40 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

Por Memorando DOC N° 15/2021, de fecha 30 de junio del 2021, la Dirección Operativa de Contrataciones requirió a la Secretaría General de la Secretaría de la Función Pública las constancias de ser o no funcionario público de las personas individualizadas seguidamente, obteniéndose el siguiente resultado conforme a la Constancia N° 131/2021.

DOCUMENTO	MECANICAR S.A		
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el artículo N° 40 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"	CUMPLE		
INTEGRANTES DE LA FIRMA	**ROBERTO LUCAS RECALDE OSORIO C.I. N° 976.429**	**CARMEN VICTORINA OSORIO DE RECALDE C.I. N° 193.931**	**IDILIO BARTOLOME RECALDE AGÜERO C.I. N° 265.707**
Inciso a): Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo N° 40 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"	No registra datos		

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

Inciso b): Verificación por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	No registra datos	[5- Jubilado 06/2021 Obj_ Gasto 0]	[5- Jubilado 06/2021 Obj_ Gasto 0]

X. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS Y DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

De acuerdo a lo mencionado en el párrafo anterior, dando continuidad al proceso, la Dirección Operativa de Contrataciones procede a analizar las documentaciones formales y las especificaciones técnicas exigidas con relación al servicio ofertado, conforme a lo establecido en el Artículo N° 63 del Decreto N° 2992/2019 que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", que establece en el Punto 3 cuanto sigue: "*Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato*", y en el Punto 4 aclara específicamente cuanto sigue "*Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación*".

Seguidamente la Dirección Operativa de Contrataciones realiza la evaluación de los documentos de carácter formal de la firma MECANICAR S.A.

En fecha 24 de junio del corriente, mediante la Nota DOC N° 36/2021, la Dirección Operativa de Contrataciones ha solicitado a la Empresa MECANICAR S.A., los siguientes documentos:

- Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida de los años 2018 y 2019.

Evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con lo requerido en las especificaciones técnicas del Anexo conforme al siguiente detalle:

- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.
- Deberá contar con una organización de área del taller discriminado en área cubierta y patio, así como el equipamiento con que cuenta. En caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenida en cuenta sólo la casa central.

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP".
PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

- Debe contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ej. extintores, equipo de boca hidrante).

La Empresa MECANICAR S.A., ha respondido a lo solicitado remitiendo los documentos en tiempo y forma.

Igualmente, en fecha 1/07/2021 por medio de la Nota SFP/DOC N°38/2021 se ha solicitado a la Empresa MECANICAR S.A, el siguiente documento:

- Copia de patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente

La Empresa MECANICAR S.A., ha respondido a lo solicitado remitiendo el documento en tiempo y forma.

A continuación, se presenta en detalle el cuadro de evaluación de documentos formales de las empresas oferentes:

II. DOCUMENTOS FORMALES	MECANICAR S.A. RUC Nº 80055807-3
a) Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple. Folio 33
b) Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	Cumple. Folio 34
c) Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	Cumple. Folio 32
d) Certificado de cumplimiento tributario	Cumple. Folio 35
e) Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple Solicitado por Nota SFP/DOC N°38/2021
f) Copia del Balance General y Estado de Resultados de los años 2018 y 2019.	Cumple. Folios 36-41
g) Copia de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida de los años 2018 y 2019	Cumple. Solicitado por Nota SFP/DOC N° 36/2021
h) Declaración Jurada que cumple con los requerimientos de la circular de la DNCP 2/2015, de la Ley 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaria del Ambiente	Cumple. Folio 42-43
i) Evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con lo requerido en las especificaciones técnicas del Anexo conforme al siguiente detalle: Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.	Cumple. Solicitado por Nota SFP/DOC N° 36/2021

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección
Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP".
PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

Deberá contar con una organización de área del taller discriminado en área cubierta y patio, así como el equipamiento con que cuenta. En caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenida en cuenta sólo la casa central. Debe contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ej. extintores, equipo de boca hidrante).	

XI. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Deberán cumplir con los siguientes parámetros:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los dos últimos años (2018-2019)

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los dos últimos años (2018-2019)

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los en los dos últimos años (2018-2019), no deberá ser negativo

MECANICAR S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2018	AÑO 2019	Promedio	Calificación
Activo Corriente	747.564.159	1.088.876.947	20,03	Cumple
Pasivo Corriente	138.777.275	31.452.495		
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio en los dos últimos años				
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	**AÑO 2018**	**AÑO 2019**	**Promedio**	
Pasivo Total	1.146.059.575	820.287.704	0,433	Cumple
Activo Total	2.199.118.625	2.373.795.119		
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los dos últimos años				
RATIO DE RENTABILIDAD	**AÑO 2018**	**AÑO 2019**	**Promedio**	
Utilidad o perdida después de impuestos	443.951.604	493.150.018	1,089	Cumple
Capital	430.000.000	430.000.000		
El promedio en los últimos dos años, no deberá ser negativo				

Nilda E. Duarte
Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

INFORME DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557

XII. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Se verifica que la empresa MECANICAR S.A., cumple con lo solicitado en las bases y condiciones de la presente Convocatoria. Por tanto, de conformidad a lo establecido en el Artículo 28 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y al Artículo 65 del Decreto N° 2992/2019 que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", se recomienda adjudicar el proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP". PLURIANUAL. AD REFERENDUM.ID N° 393.557, a través de un contrato abierto por un monto mínimo de G. 12.500.000 (Son guaraníes: doce millones quinientos mil) y un monto máximo de G. 25.000.000 (Son guaraníes: veinticinco millones)** por ajustarse su propuesta a los parámetros establecidos que citan que la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:

1) Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC;
2) Tenga las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el Contrato;
3) Presente el precio evaluado como el más bajo.

Resumen de Adjudicación

Empresa	Lotes Adjudicados	Contrato Abierto Monto mínimo	Contrato Abierto Monto máximo
MECANICAR S.A.	Lote 1: Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos Hyundai Lote 2: Servicio de mantenimiento y reparación de vehículo Volkswagen	12.500.000	25.000.000

Es nuestro informe.

Wilma Alice Zaracho
Departamento de Procesos de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Nilda E. Duarte de Godoy
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

ANEXO AL INFORME DE EVALUACIÓN

DETALLE DE PRECIOS

EMPRESA: MECANICAR S.A.

LOTE 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS HYUNDAI.

Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Referecial	Relación
1	**78180101-006**	**HYUNDAI TUCSON-REPARACION DE FRENOS**						
1.1		Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
1.2		Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	518.288	691.050	en rango
1.3		Juego de repuesto de mordaza	Unidad	EVENTO	1	519.563	692.750	en rango
1.4		Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	784.125	1.045.500	en rango
1.5		Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	299.625	399.500	en rango
1.6		Tambores de Freno.	Unidad	EVENTO	1	452.625	603.500	en rango
1.7		Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	264.563	352.750	en rango
1.8		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	857.438	1.143.250	en rango
1.9		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	20.400	27.200	en rango
1.10		Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	201.450	268.600	en rango
1.11		Seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	95.625	127.500	en rango
1.12		Rectificación de 2 discos de freno	Unidad	EVENTO	1	168.750	225.000	en rango
1.13		Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	159.375	212.500	en rango
1.14		Rectificación de 2 tambores de freno tras	Unidad	EVENTO	1	120.000	160.000	en rango
1.15		Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	73.313	97.750	en rango
1.16		Juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	223.125	297.500	en rango
1.17		Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	219.938	293.250	en rango
1.18		Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	219.938	293.250	en rango
1.19		Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
1.20		Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	126.225	168.300	en rango
1.21		Pistón de mordaza	Unidad	EVENTO	1	149.813	199.750	en rango
1.22		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	838.313	1.117.750	en rango
1.23		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	838.313	1.117.750	en rango
1.24		Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	121.763	162.350	en rango
1.25		Tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	42.713	56.950	en rango
1.26		Goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	23.588	31.450	en rango
1.27		Bublo de freno	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
1.28		Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	431.588	575.450	en rango
1.29		Juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	784.125	1.045.500	en rango
1.30		Sensor de desaceleración	Unidad	EVENTO	1	1.498.125	1.997.500	en rango
1.31		Bomba de vacío	Unidad	EVENTO	1	1.989.000	2.652.000	en rango
1.32		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.989.000	2.652.000	en rango
1.33		Válvula de freno	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
1.34		Sensor ABS de rueda del izq.	Unidad	EVENTO	1	465.375	620.500	en rango
1.35		Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	465.375	620.500	en rango
1.36		Sensor ABS de rueda trasera	Unidad	EVENTO	1	520.200	693.600	en rango
1.37		Modulo hidráulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	520.200	693.600	en rango
1.38		Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	701.250	935.000	en rango
1.39		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
2	**78180101-004**	**HYUNDAI TUCSON-REPARACION DE SUSPENSIÓN**						
2.1		Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	439.875	586.500	en rango
2.2		Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	202.088	269.450	en rango
2.3		Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	189.338	252.450	en rango
2.4		Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
2.5		Parrilla de suspensión inferior	Unidad	EVENTO	1	79.688	106.250	en rango
2.6		Parrilla de suspensión superior	Unidad	EVENTO	1	870.188	1.160.250	en rango
2.7		Parrilla de suspensión superior	unidad	EVENTO	1	774.563	1.032.750	en rango
2.8		Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	44.625	59.500	en rango
2.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	186.150	248.200	en rango
2.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	186.150	248.200	en rango
2.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	1.260.975	1.681.300	en rango
2.12		Barra de torsión RH	Unidad	EVENTO	1	956.250	1.275.000	en rango
2.13		Barra de torsión LH	Unidad	EVENTO	1	956.250	1.275.000	en rango
2.14		Brazo barra de torsión LH	Unidad	EVENTO	1	1.147.500	1.530.000	en rango
2.15		Brazo barra de torsión RH	Unidad	EVENTO	1	1.147.500	1.530.000	en rango
2.16		Asientos barra torsión superior	Unidad	EVENTO	1	605.625	807.500	en rango
2.17		Asientos barra torsión inferior	Unidad	EVENTO	1	605.625	807.500	en rango
2.18		Bulón de torsión	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
2.19		Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	905.888	1.207.850	en rango
2.20		Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	905.888	1.207.850	en rango
2.21		Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	114.113	152.150	en rango
2.22		Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	42.713	56.950	en rango
2.23		Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	529.125	705.500	en rango
2.24		Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
2.25		Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	265.200	353.600	en rango
2.26		Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	326.400	435.200	en rango
2.27		Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
2.28		Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	42.713	56.950	en rango
2.29		Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	9.563	12.750	en rango
2.30		Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	36.338	48.450	en rango
2.31		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	70.125	93.500	en rango

2.32		Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	202.088	269.450	en rango
2.33		Taqueador de suspensión LH	Unidad	EVENTO	1	73.950	98.600	en rango
2.34		Taqueador de suspensión RH	Unidad	EVENTO	1	73.950	98.600	en rango
2.35		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
3	**78180101-009**	**HYUNDAI TUCSON- REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE**						
3.1		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	432.863	577.150	en rango
3.2		Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	432.225	576.300	en rango
3.3		Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	585.225	780.300	en rango
3.4		Juego de carbones	Unidad	EVENTO	1	150.450	200.600	en rango
3.5		Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.533.825	2.045.100	en rango
3.6		Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	305.363	407.150	en rango
3.7		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	100.000	182.750	fuera de rango
3.8		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	125.588	167.450	en rango
3.9		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	201.450	268.600	en rango
3.10		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	120.488	160.650	en rango
3.11		Porta carbón	Unidad	EVENTO	1	216.750	289.000	en rango
3.12		Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	623.475	831.300	en rango
3.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
4	**78180101-009**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE ALTERNADOR**						
4.1		Juego de regulador de voltaje y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	603.713	804.950	en rango
4.2		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	878.475	1.171.300	en rango
4.3		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	647.063	862.750	en rango
4.4		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	264.563	352.750	en rango
4.5		Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	264.563	352.750	en rango
4.6		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	202.088	269.450	en rango
4.7		Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	368.475	491.300	en rango
4.8		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	317.475	423.300	en rango
4.9		Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.501.313	2.001.750	en rango
4.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
5	**78180101-009**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL**						
5.1		Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	58.650	78.200	en rango
5.2		Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	15.938	21.250	en rango
5.3		Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	9.563	12.750	en rango
5.4		Focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	55.463	73.950	en rango
5.5		Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	19.763	26.350	en rango
5.6		Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	1.093.313	1.457.750	en rango
5.7		Faro trasero	Unidad	EVENTO	1	2.559.563	3.412.750	en rango
5.8		Faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	251.813	335.750	en rango
5.9		Faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	241.613	322.150	en rango
5.10		Conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	201.450	268.600	en rango
5.11		Bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	120.488	160.650	en rango
5.12		Bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	73.313	97.750	en rango
5.13		Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	137.063	182.750	en rango
5.14		Tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	3.265.913	4.354.550	en rango
5.15		Comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	410.550	547.400	en rango
5.16		Comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	200.813	267.750	en rango
5.17		Interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	137.700	183.600	en rango
5.18		Interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	137.700	183.600	en rango
5.19		Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
5.20		Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	73.950	98.600	en rango
5.21		Interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	157.463	209.950	en rango
5.22		Interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	137.063	182.750	en rango
5.23		Relay	Unidad	EVENTO	1	200.813	267.750	en rango
5.24		Encendedor	Unidad	EVENTO	1	126.225	168.300	en rango
5.25		Alarma cinturón	Unidad	EVENTO	1	265.200	353.600	en rango
5.26		Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	9.464.750	fuera de rango
5.27		Bocina	Unidad	EVENTO	1	144.713	192.950	en rango
5.28		Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	202.088	269.450	en rango
5.29		Control apertura	Unidad	EVENTO	1	462.188	616.250	en rango
5.30		Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	787.313	1.049.750	en rango
5.31		Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	7.098.375	9.464.500	en rango
5.32		Sensor de baja incandescente	Unidad	EVENTO	1	568.013	757.350	en rango
5.33		Sensor de posición de leva	Unidad	EVENTO	1	265.200	353.600	en rango
5.34		Batería 90 Amp.	Unidad	EVENTO	1	490.875	654.500	en rango
5.35		Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	264.563	352.750	en rango
5.36		Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.069.088	1.425.450	en rango
5.37		Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	430.313	573.750	en rango
5.38		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	328.313	437.750	en rango
5.39		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
6	**78180101-014**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE MOTOR**						
6.1		Pistones	Unidad	EVENTO	1	1.479.000	1.972.000	en rango
6.2		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	857.438	1.143.250	en rango
6.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	809.625	1.079.500	en rango
6.4		Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	55.463	73.950	en rango
6.5		Casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	251.813	335.750	en rango
6.6		Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	43.988	58.650	en rango
6.7		Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	87.338	116.450	en rango
6.8		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	242.250	323.000	en rango
6.9		Árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.267.988	1.690.650	en rango
6.10		Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	5.029.875	6.706.500	en rango
6.11		Bielas	Unidad	EVENTO	1	412.463	549.950	en rango
6.12		Turbo	Unidad	EVENTO	1	6.570.713	8.760.950	en rango
6.13		Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	12.656.500	fuera de rango

6.14		Árbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.287.113	1.716.150	en rango
6.15		Junta de múltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
6.16		Junta de múltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	100.088	133.450	en rango
6.17		Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	134.513	179.350	en rango
6.18		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	50.363	67.150	en rango
6.19		Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	52.913	70.550	en rango
6.20		Resortes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	29.963	39.950	en rango
6.21		Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	96.900	129.200	en rango
6.22		Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	11.475	15.300	en rango
6.23		Juego de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	1.141.125	1.521.500	en rango
6.24		Cadena de Distribución	Unidad	EVENTO	1	305.363	407.150	en rango
6.25		Aceite 15W40 por litro	Unidad	EVENTO	1	24.863	33.150	en rango
6.26		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
6.27		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	55.463	73.950	en rango
6.28		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	186.150	248.200	en rango
6.29		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	165.750	221.000	en rango
6.30		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	377.400	503.200	en rango
6.31		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	455.813	607.750	en rango
6.32		Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	2.125.000	fuera de rango
6.33		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	76.500	102.000	en rango
6.34		Guia de válvulas	Unidad	EVENTO	1	204.000	272.000	en rango
6.35		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	105.188	140.250	en rango
6.36		Block motor	Unidad	EVENTO	1	5.884.125	7.845.500	en rango
6.37		Carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.120.725	1.494.300	en rango
6.38		Guia cadena	Unidad	EVENTO	1	219.938	293.250	en rango
6.39		Leva cadena	Unidad	EVENTO	1	299.625	399.500	en rango
6.40		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	149.813	199.750	en rango
6.41		Perno pistón	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
6.42		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	47.813	63.750	en rango
6.43		Seguro perno pistón	Unidad	EVENTO	1	17.213	22.950	en rango
6.44		Rotor cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	483.225	644.300	en rango
6.45		Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.262.888	1.683.850	en rango
6.46		Múltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	1.421.625	1.895.500	en rango
6.47		Múltiple de admisión	Unidad	EVENTO	1	1.267.988	1.690.650	en rango
6.48		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.089.488	1.452.650	en rango
6.49		Depurador de aire	Unidad	EVENTO	1	335.963	447.950	en rango
6.50		Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	149.813	199.750	en rango
6.51		Válvula de aire	Unidad	EVENTO	1	1.593.750	2.125.000	en rango
6.52		Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	241.613	322.150	en rango
6.53		Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	265.200	353.600	en rango
6.54		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
7	**78180101-002**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE DIFERENCIAL 4X4**						
7.1		Aceite 80w90 por litro	Unidad	EVENTO	1	30.600	40.800	en rango
7.2		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	5.603.625	7.471.500	en rango
7.3		Corona y Piñón de Dif. 4x4	unidad	EVENTO	1	2.055.938	2.741.250	en rango
7.4		Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	328.313	437.750	en rango
7.5		Rulemanes de Piñón	Unidad	EVENTO	1	272.850	363.800	en rango
7.6		Rulemanes del túnel	Unidad	EVENTO	1	392.700	523.600	en rango
7.7		Reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	73.313	97.750	en rango
7.8		Tuerca de Piñón	Unidad	EVENTO	1	43.350	57.800	en rango
7.9		Arandela diferencial	Unidad	EVENTO	1	7.650	10.200	en rango
7.10		Retenes del Túnel del dif.	Unidad	EVENTO	1	66.938	89.250	en rango
7.11		Guardapolvos de homocinéticas	Unidad	EVENTO	1	157.463	209.950	en rango
7.12		Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	EVENTO	1	1.267.988	1.690.650	en rango
7.13		Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	EVENTO	1	1.267.988	1.690.650	en rango
7.14		Bujes del soporte del túnel de Dif.	unidad	EVENTO	1	95.625	127.500	en rango
7.15		Homocinética del	Unidad	EVENTO	1	1.473.263	1.964.350	en rango
7.16		Reten de homocinética	Unidad	EVENTO	1	56.738	75.650	en rango
7.17		Ruleman eje homocinética	Unidad	EVENTO	1	261.375	348.500	en rango
7.18		Rodillo eje túnel	unidad	EVENTO	1	87.338	116.450	en rango
7.19		Encastre de 4x4	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
7.20		Deslizante de 4x4	unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
7.21		Eje	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
7.22		Actuador de diferencial	Unidad	EVENTO	1	541.875	722.500	en rango
7.23		Acople	Unidad	EVENTO	1	4.143.750	5.525.000	en rango
7.24		Espaciador	unidad	EVENTO	1	16.575	22.100	en rango
7.25		Perno diferencial	Unidad	EVENTO	1	159.375	212.500	en rango
7.26		Planetario	Unidad	EVENTO	1	519.563	692.750	en rango
7.27		Engranaje satélite	unidad	EVENTO	1	272.213	362.950	en rango
7.28		Caja diferencial	Unidad	EVENTO	1	10.034.888	13.379.850	en rango
7.29		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
8	**78180101-003**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE DIRECCION**						
8.1		Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.415.725	4.554.300	en rango
8.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	113.475	151.300	en rango
8.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	242.250	323.000	en rango
8.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	106.463	141.950	en rango
8.5		Espárragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	24.225	32.300	en rango
8.6		Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	26.775	35.700	en rango
8.7		Llantas	Unidad	EVENTO	1	1.501.313	2.001.750	en rango
8.8		Cubiertas 225 60 R17	Unidad	EVENTO	1	567.375	756.500	en rango
8.9		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.266.713	1.688.950	en rango
8.10		Columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	948.600	1.264.800	en rango
8.11		Conjunto cilindro contacto	unidad	EVENTO	1	624.750	833.000	en rango
8.12		Eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	459.000	612.000	en rango
8.13		Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	264.563	352.750	en rango
8.14		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	149.813	199.750	en rango
8.15		Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	265.200	353.600	en rango

8.16		Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	432.225	576.300	en rango
8.17		Juego de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	120.488	160.650	en rango
8.18		Juego de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	860.625	1.147.500	en rango
8.19		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	860.625	1.147.500	en rango
8.20		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
9	**78180101-016**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y A.AC**						
9.1		Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.243.125	1.657.500	en rango
9.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	612.000	816.000	en rango
9.3		Ventilador de radiador	unidad	EVENTO	1	1.037.850	1.383.800	en rango
9.4		Termostato	Unidad	EVENTO	1	120.488	160.650	en rango
9.5		Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	17.213	22.950	en rango
9.6		Manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	98.813	131.750	en rango
9.7		Manguera de radiador superior	unidad	EVENTO	1	120.488	160.650	en rango
9.8		Juego de mangueras de calefacción	Unidad	EVENTO	1	2.712.563	3.616.750	en rango
9.9		Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	1.163.438	1.551.250	en rango
9.10		Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.027.013	1.369.350	en rango
9.11		Válvula expansora	Unidad	EVENTO	1	517.650	690.200	en rango
9.12		Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	389.513	519.350	en rango
9.13		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	223.125	297.500	en rango
9.14		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	31.875	42.500	en rango
9.15		Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	3.812.250	5.083.000	en rango
9.16		Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	381.863	509.150	en rango
9.17		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	311.100	414.800	en rango
9.18		Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	812.813	1.083.750	en rango
9.19		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	262.650	350.200	en rango
9.20		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	36.338	48.450	en rango
9.21		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	28.688	38.250	en rango
9.22		Protector	unidad	EVENTO	1	227.588	303.450	en rango
9.23		Tanque aux radiador	Unidad	EVENTO	1	247.988	330.650	en rango
9.24		Enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	1.376.363	1.835.150	en rango
9.25		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.164.713	1.552.950	en rango
9.26		Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	253.088	337.450	en rango
9.27		Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	1.352.775	1.803.700	en rango
9.28		Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	1.267.350	1.689.800	en rango
9.29		Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	1.005.975	1.341.300	en rango
9.30		Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	900.788	1.201.050	en rango
9.31		Filtro habitáculo A/A	Unidad	EVENTO	1	151.088	201.450	en rango
9.32		Núcleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.027.013	1.369.350	en rango
9.33		Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	571.838	762.450	en rango
9.34		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
10	**78180101-021**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE INTERIOR DE CABINA**						
10.1		Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	EVENTO	1	583.313	777.750	en rango
10.2		Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	EVENTO	1	583.313	777.750	en rango
10.3		Mecanismos de lev vid tras izq	unidad	EVENTO	1	560.363	747.150	en rango
10.4		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	560.363	747.150	en rango
10.5		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.515.338	2.020.450	en rango
10.6		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.515.338	2.020.450	en rango
10.7		Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.210.613	1.614.150	en rango
10.8		Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.210.613	1.614.150	en rango
10.9		Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	335.963	447.950	en rango
10.10		Cerradura de pta del der.	unidad	EVENTO	1	335.963	447.950	en rango
10.11		Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	262.650	350.200	en rango
10.12		Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	262.650	350.200	en rango
10.13		Juego de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	1.998.563	2.664.750	en rango
10.14		Guia de asiento de acompañante	Unidad	EVENTO	1	1.998.563	2.664.750	en rango
10.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
11	**78180101-002**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE TRANSMISION**						
11.1		Juego de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	1.848.113	2.464.150	en rango
11.2		Juego de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	2.011.313	2.681.750	en rango
11.3		Juego de Rodillos	Unidad	EVENTO	1	1.338.750	1.785.000	en rango
11.4		Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.210.613	1.614.150	en rango
11.5		Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.282.013	1.709.350	en rango
11.6		Desplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	1.246.313	1.661.750	en rango
11.7		Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	1.027.013	1.369.350	en rango
11.8		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	1.502.588	2.003.450	en rango
11.9		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	629.213	838.950	en rango
11.10		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.139.850	1.519.800	en rango
11.11		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.262.888	1.683.850	en rango
11.12		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.281.375	1.708.500	en rango
11.13		Cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.630.088	2.173.450	en rango
11.14		Reten cola	Unidad	EVENTO	1	56.738	75.650	en rango
11.15		Reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	58.650	78.200	en rango
11.16		Aceite 75w90 por litro	Unidad	EVENTO	1	44.625	59.500	en rango
11.17		Placa intermedia	Unidad	EVENTO	1	198.263	264.350	en rango
11.18		Juego de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	873.375	1.164.500	en rango
11.19		Engranaje marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	899.513	1.199.350	en rango
11.20		Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.842.375	2.456.500	en rango
11.21		Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.139.850	1.519.800	en rango
11.22		Caja selectora de cambios	Unidad	EVENTO	1	2.011.313	2.681.750	en rango
11.23		Palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	708.263	944.350	en rango
11.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
12	**78180101-002**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE EMBRAGUE**						
12.1		Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	2.203.200	2.937.600	en rango
12.2		Disco	Unidad	EVENTO	1	2.203.200	2.937.600	en rango
12.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	434.138	578.850	en rango

12.4		Horquilla	Unidad	EVENTO	1	627.938	837.250	en rango
12.5		Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	70.125	93.500	en rango
12.6		Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	93.713	124.950	en rango
12.7		Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	12.112.500	fuera de rango
12.8		Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	30.600	40.800	en rango
12.9		Corona volante	Unidad	EVENTO	1	814.088	1.085.450	en rango
12.10		Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	171.488	228.650	en rango
12.11		Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	50.363	67.150	en rango
12.12		Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	219.938	293.250	en rango
12.13		Bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	310.463	413.950	en rango
12.14		Juego rep bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	605.625	807.500	en rango
12.15		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	502.350	669.800	en rango
12.16		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
13	**78180101-002**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO**						
13.1		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	4.931.250	6.575.000	en rango
13.2		Juego de piñón y corona	Unidad	EVENTO	1	3.392.775	4.523.700	en rango
13.3		Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	330.225	440.300	en rango
13.4		Ruleman de piñón grande	Unidad	EVENTO	1	399.713	532.950	en rango
13.5		Ruleman de piñón chico	Unidad	EVENTO	1	266.475	355.300	en rango
13.6		Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	66.938	89.250	en rango
13.7		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	55.463	73.950	en rango
13.8		Tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	49.088	65.450	en rango
13.9		Eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	701.250	935.000	en rango
13.10		Reten palier	Unidad	EVENTO	1	73.313	97.750	en rango
13.11		Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	367.838	490.450	en rango
13.12		Retentor	Unidad	EVENTO	1	198.263	264.350	en rango
13.13		Reten túnel trasero	Unidad	EVENTO	1	55.463	73.950	en rango
13.14		Ollita diferencial	Unidad	EVENTO	1	5.921.100	7.894.800	en rango
13.15		Satélites	Unidad	EVENTO	1	290.063	386.750	en rango
13.16		Disco fricción	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
13.17		Plato fricción	Unidad	EVENTO	1	414.375	552.500	en rango
13.18		Planetarios	Unidad	EVENTO	1	453.263	604.350	en rango
13.19		Aceite de aceite 80w90 por litro	Unidad	EVENTO	1	30.600	40.800	en rango
13.20		Aro de presión	Unidad	EVENTO	1	134.513	179.350	en rango
13.21		Cruceta	Unidad	EVENTO	1	240.338	320.450	en rango
13.22		Acople	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	10.520.450	fuera de rango
13.23		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
14	**78180101-004**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE SUSPENSIÓN TRASERA**						
14.1		Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	388.875	518.500	en rango
14.2		Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	95.625	127.500	en rango
14.3		Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
14.4		Taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	184.238	245.650	en rango
14.5		Perno elástico	Unidad	EVENTO	1	350.625	467.500	en rango
14.6		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	76.500	102.000	en rango
14.7		Buje elástico	Unidad	EVENTO	1	114.750	153.000	en rango
14.8		Goma cabina	Unidad	EVENTO	1	159.375	212.500	en rango
14.9		Mecanismo porta auxilio	Unidad	EVENTO	1	559.088	745.450	en rango
14.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
15	**78180101-002**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE SISTEMA DE 4X4**						
15.1		Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	24.000.000	48.450.000	fuera de rango
15.2		Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.985.813	2.647.750	en rango
15.3		Módulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.394.850	1.859.800	en rango
15.4		Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.210.613	1.614.150	en rango
15.5		Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	3.897.038	5.196.050	en rango
15.6		Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	701.250	935.000	en rango
15.7		Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	786.038	1.048.050	en rango
15.8		Cardan delantero	Unidad	EVENTO	1	1.262.250	1.683.000	en rango
15.9		Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.899.750	2.533.000	en rango
15.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	2.008.125	2.677.500	en rango
15.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	559.088	745.450	en rango
15.12		Interruptor inhibidor	Unidad	EVENTO	1	566.100	754.800	en rango
15.13		Caja de transferencia	Unidad	EVENTO	1	10.837.500	14.450.000	en rango
15.14		Bomba de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.262.250	1.683.000	en rango
15.15		Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.498.125	1.997.500	en rango
15.16		Brida	Unidad	EVENTO	1	573.113	764.150	en rango
15.17		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
16	**78180101-9995**	**HYUNDAI TUCSON. REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**						
16.1		Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	873.375	1.164.500	en rango
16.2		Conjunto aceleración	Unidad	EVENTO	1	573.113	764.150	en rango
16.3		Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	1.106.700	1.475.600	en rango
16.4		Bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	7.252.200	9.669.600	en rango
16.5		Inyectores	Unidad	EVENTO	1	3.179.213	4.238.950	en rango
16.6		Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	1.899.750	2.533.000	en rango
16.7		Sensor posición de Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	367.838	490.450	en rango
16.8		Sensor posición de Árbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	411.188	548.250	en rango
16.9		Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	188.063	250.750	en rango
16.10		Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	559.088	745.450	en rango
16.11		Juego de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	EVENTO	1	2.199.375	2.932.500	en rango
16.12		Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	495.338	660.450	en rango
16.13		Sensor de presión Common Rail	Unidad	EVENTO	1	1.897.838	2.530.450	en rango
16.14		Limitador de presión del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.008.125	2.677.500	en rango
16.15		Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	2.344.088	3.125.450	en rango
16.16		Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	807.075	1.076.100	en rango
16.17		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	184.238	245.650	en rango
16.18		Pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	788.588	1.051.450	en rango

16.19		Sensor de Velocímetro	Unidad	EVENTO	1	927.563	1.236.750	en rango
16.20		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	1.012.350	1.349.800	en rango
16.21		Sensor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	1.897.838	2.530.450	en rango
16.22		Tubo Common rail	Unidad	EVENTO	1	2.699.813	3.599.750	en rango
16.23		Arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	42.713	56.950	en rango
16.24		Anillo inyector	Unidad	EVENTO	1	42.713	56.950	en rango
16.25		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	119.213	158.950	en rango
16.26		Interruptor presión combustible	Unidad	EVENTO	1	1.897.838	2.530.450	en rango
16.27		Conjunto soporte filtro de comb	Unidad	EVENTO	1	1.209.338	1.612.450	en rango
16.28		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.841.100	2.454.800	en rango
16.29		Tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	404.813	539.750	en rango
16.30		Protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	573.113	764.150	en rango
16.31		Tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.515.338	2.020.450	en rango
16.32		Válvula de retención de comb	Unidad	EVENTO	1	1.357.875	1.810.500	en rango
16.33		Conjunto aceleración	Unidad	EVENTO	1	1.522.350	2.029.800	en rango
16.34		Válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.541.713	3.388.950	en rango
16.35		Válvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	2.699.813	3.599.750	en rango
16.36		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
17	**78180101-001**	**HYUNDAI TUCSON. SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**						
17.1		Alineación	Unidad	EVENTO	1	33.750	45.000	en rango
17.2		Balanceo	Unidad	EVENTO	1	33.750	45.000	en rango
18	**78180101-021**	**HYUNDAI TUCSON. SERVICIO DE LAVADO DE TAPICERÍA,**						
18.1		Limpieza de alfombras	Unidad	EVENTO	1	63.750	85.000	en rango
18.2		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	150.000	200.000	en rango
18.3		Lavado completo de vehículo	Unidad	EVENTO	1	41.250	55.000	en rango
19	**78180101-006**	**HYUNDAI H-1.REPARACION DE FRENOS**						
19.1		Juego de pastilla freno	Unidad	EVENTO	1	510.000	680.000	en rango
19.2		Juego pastilla freno Tras.	Unidad	EVENTO	1	330.704	440.938	en rango
19.3		Pistón Mordaza	Unidad	EVENTO	1	433.500	578.000	en rango
19.4		Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	124.313	165.750	en rango
19.5		Guardapolvo Mordaza del.	Unidad	EVENTO	1	111.563	148.750	en rango
19.6		Reten Mordaza	Unidad	EVENTO	1	28.688	38.250	en rango
19.7		Guardapolvo Mordaza tras der.	Unidad	EVENTO	1	35.063	46.750	en rango
19.8		Perno Mordaza delantero	Unidad	EVENTO	1	70.125	93.500	en rango
19.9		Perno Mordaza trasero	Unidad	EVENTO	1	90.844	121.125	en rango
19.10		Guardapolvo Mordaza tras izq.	Unidad	EVENTO	1	33.469	44.625	en rango
19.11		Disco Freno Del.	Unidad	EVENTO	1	1.082.110	1.442.813	en rango
19.12		Disco Freno Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.108.688	1.478.250	en rango
19.13		Bomba Central Freno	Unidad	EVENTO	1	788.906	1.051.875	en rango
19.14		Cabo Freno Mano	Unidad	EVENTO	1	290.860	387.813	en rango
19.15		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.573.829	2.098.438	en rango
19.16		Fluido	Unidad	EVENTO	1	25.500	34.000	en rango
19.17		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1	394.454	525.938	en rango
19.18		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1	394.454	525.938	en rango
19.19		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1	380.110	506.813	en rango
19.20		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1	380.110	506.813	en rango
19.21		Módulo Hidráulico ABS	Unidad	EVENTO	1	4.637.013	6.182.688	fuera de rango
19.22		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
20	**78180101-004**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE SUSPENSIÓN**						
20.1		Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	466.154	621.538	en rango
20.2		Amortiguador Tras.	Unidad	EVENTO	1	626.485	835.313	en rango
20.3		Parrilla Suspensión	Unidad	EVENTO	1	750.656	1.000.875	en rango
20.4		Maza Rueda Del.	Unidad	EVENTO	1	1.006.172	1.341.563	en rango
20.5		Punta Eje LH	Unidad	EVENTO	1	1.071.000	1.428.000	en rango
20.6		Punta Eje RH	Unidad	EVENTO	1	1.071.000	1.428.000	en rango
20.7		Buje Estabilizador Del.	Unidad	EVENTO	1	55.781	74.375	en rango
20.8		Barra Estabilizadora Del.	Unidad	EVENTO	1	585.704	780.938	en rango
20.9		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	EVENTO	1	171.329	228.438	en rango
20.10		Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	167.344	223.125	en rango
20.11		Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	74.906	99.875	en rango
20.12		Torreta Amortiguador Del.	Unidad	EVENTO	1	300.206	400.275	en rango
20.13		Rotula Suspensión	Unidad	EVENTO	1	371.714	495.619	en rango
20.14		Taqueador Amortiguador Tras.Taqueador Amort	Unidad	EVENTO	1	237.938	317.250	en rango
20.15		Espiral Tras.	Unidad	EVENTO	1	637.875	850.500	en rango
20.16		Espiral Del.	Unidad	EVENTO	1	494.794	659.725	en rango
20.17		Buje Tras.	Unidad	EVENTO	1	54.188	72.250	en rango
20.18		Brazo Tras.	Unidad	EVENTO	1	1.106.063	1.474.750	en rango
20.19		Brazo Tensor	Unidad	EVENTO	1	863.813	1.151.750	en rango
20.20		Barra Trasera	Unidad	EVENTO	1	362.579	483.438	en rango
20.21		Buje Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	58.969	78.625	en rango
20.22		Bieleta Estabilizador Tras.	Unidad	EVENTO	1	158.579	211.438	en rango
20.23		Buje de Parrilla del	Unidad	EVENTO	1	120.235	160.313	en rango
20.24		Buje de Parrilla Tras	Unidad	EVENTO	1	141.750	189.000	en rango
20.25		Cubiertas 215 70 R16	Unidad	EVENTO	1	557.813	743.750	en rango
20.26		Tuerca Rueda	Unidad	EVENTO	1	208.406	277.875	en rango
20.27		Prisionero Rueda	Unidad	EVENTO	1	173.672	231.563	en rango
20.28		Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	EVENTO	1	335.485	447.313	en rango
20.29		Porta Auxilio	Unidad	EVENTO	1	513.981	685.313	en rango
20.30		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
21	**78180101-009**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL**						
21.1		Motor Arranque	Unidad	EVENTO	1	2.122.875	2.830.500	en rango
21.2		Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.213.719	2.951.625	en rango
21.3		Batería	Unidad	EVENTO	1	613.594	818.125	en rango
21.4		Bendix Arranque	Unidad	EVENTO	1	251.016	334.688	en rango

21.5		Automático Arranque	Unidad	EVENTO	1	266.954	355.938	en rango
21.6		Inducido Arranque	Unidad	EVENTO	1	633.516	844.688	en rango
21.7		Porta Carbón	Unidad	EVENTO	1	1.075.781	1.434.375	en rango
21.8		Campo Arranque	Unidad	EVENTO	1	298.829	398.438	en rango
21.9		Reductora Arranque	Unidad	EVENTO	1	139.454	185.938	en rango
21.10		Bujía Incandescente	Unidad	EVENTO	1	323.860	431.813	en rango
21.11		Rotor Alternador	Unidad	EVENTO	1	633.516	844.688	en rango
21.12		Estator Alternador	Unidad	EVENTO	1	498.047	664.063	en rango
21.13		Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO	1	456.610	608.813	en rango
21.14		Rectificador	Unidad	EVENTO	1	426.329	568.438	en rango
21.15		Bomba Vacío Alternador	Unidad	EVENTO	1	458.204	610.938	en rango
21.16		Ruleman Alternador	Unidad	EVENTO	1	131.485	175.313	en rango
21.17		Ruleman Alternador	Unidad	EVENTO	1	107.579	143.438	en rango
21.18		Válvula Solenoide	Unidad	EVENTO	1	661.406	881.875	en rango
21.19		Faros Delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.664.297	2.219.063	en rango
21.20		Faros Traseros	Unidad	EVENTO	1	980.860	1.307.813	en rango
21.21		Faros de Busca Huella	Unidad	EVENTO	1	499.922	666.563	en rango
21.22		Focos Alta	Unidad	EVENTO	1	119.531	159.375	en rango
21.23		Focos Baja	Unidad	EVENTO	1	71.719	95.625	en rango
21.24		Focos de 1 Filamento	Unidad	EVENTO	1	40.829	54.438	en rango
21.25		Focos de 2 Filamentos	Unidad	EVENTO	1	18.352	24.469	en rango
21.26		Focos Luz Chica	unidad	EVENTO	1	17.719	23.625	en rango
21.27		Focos de Busca Huella	Unidad	EVENTO	1	83.531	111.375	en rango
21.28		Faro Patente LH	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
21.29		Faro Patente RH	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
21.30		Fusibles 10A	Unidad	EVENTO	1	12.539	16.719	en rango
21.31		Fusibles 15A	Unidad	EVENTO	1	17.555	23.407	en rango
21.32		Fusible 20 A	Unidad	EVENTO	1	22.571	30.094	en rango
21.33		Lámpara Interior	Unidad	EVENTO	1	348.047	464.063	en rango
21.34		Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	237.071	316.094	en rango
21.35		Bobina de Contacto	Unidad	EVENTO	1	426.329	568.438	en rango
21.36		Interruptor de Luces	Unidad	EVENTO	1	251.016	334.688	en rango
21.37		Bocina	Unidad	EVENTO	1	248.147	330.863	en rango
21.38		Antena	Unidad	EVENTO	1	91.641	122.188	en rango
21.39		Sensor Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	255.000	340.000	en rango
21.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	EVENTO	1	573.750	765.000	en rango
21.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	EVENTO	1	521.954	695.938	en rango
21.42		Válvula EGR	Unidad	EVENTO	1	1.169.813	1.559.750	en rango
21.43		Bomba Vacío Motor	Unidad	EVENTO	1	724.360	965.813	en rango
21.44		Válvula	Unidad	EVENTO	1	302.813	403.750	en rango
21.45		Bulbo Marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	133.875	178.500	en rango
21.46		Bulbo Neutro	Unidad	EVENTO	1	107.579	143.438	en rango
21.47		Base Antena	Unidad	EVENTO	1	222.329	296.438	en rango
21.48		Motor Lanza Agua	Unidad	EVENTO	1	218.344	291.125	en rango
21.49		Bulbo Presion Aceite	Unidad	EVENTO	1	49.406	65.875	en rango
21.50		Sensor Temperatura Agua	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
21.51		Bulbo Marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	142.641	190.188	en rango
21.52		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	8.836.813	en rango
21.53		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
22	**78180101-014**	**HYUNDAI H-1.REPARACION DE MOTOR**						
22.1		Pistón STD 1&2	Unidad	EVENTO	1	696.347	928.463	en rango
22.2		Pistón STD 3&4	Unidad	EVENTO	1	696.347	928.463	en rango
22.3		Juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1	925.172	1.233.563	en rango
22.4		Casquillo Bancada	Unidad	EVENTO	1	286.875	382.500	en rango
22.5		Casquillo Biela	Unidad	EVENTO	1	346.781	462.375	en rango
22.6		Calce Lateral	Unidad	EVENTO	1	224.719	299.625	en rango
22.7		Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	51.797	69.063	en rango
22.8		Buje Biela	Unidad	EVENTO	1	93.656	124.875	en rango
22.9		Juego de juntas motor	Unidad	EVENTO	1	1.075.781	1.434.375	en rango
22.10		Camisa Motor	Unidad	EVENTO	1	597.047	796.063	en rango
22.11		Filtro Aceite	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
22.12		Aceite 15W-40 por litro	Unidad	EVENTO	1	146.813	195.750	en rango
22.13		Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	78.094	104.125	en rango
22.14		Filtro Combustible	Unidad	EVENTO	1	237.469	316.625	en rango
22.15		Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	3.358.829	4.478.438	en rango
22.16		Polea Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	498.844	665.125	en rango
22.17		Carter Motor	Unidad	EVENTO	1	676.547	902.063	en rango
22.18		Eje Leva LH	Unidad	EVENTO	1	774.563	1.032.750	en rango
22.19		Eje Leva RH	Unidad	EVENTO	1	774.563	1.032.750	en rango
22.20		Sensor Flujo Aire	Unidad	EVENTO	1	1.097.297	1.463.063	en rango
22.21		Martillito Leva Ad.	Unidad	EVENTO	1	111.375	148.500	en rango
22.22		Martillito Leva Esc.	Unidad	EVENTO	1	501.610	668.813	en rango
22.23		Botador Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	649.735	866.313	en rango
22.24		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	54.188	72.250	en rango
22.25		Reten Bancada	Unidad	EVENTO	1	91.641	122.188	en rango
22.26		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	37.454	49.938	en rango
22.27		Reten Frente	Unidad	EVENTO	1	22.313	29.750	en rango
22.28		Reten Leva	Unidad	EVENTO	1	30.281	40.375	en rango
22.29		Buje Balanceador prim.	Unidad	EVENTO	1	51.000	68.000	en rango
22.30		Buje Balanceador sec	Unidad	EVENTO	1	51.000	68.000	en rango
22.31		Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	7.844.438	10.459.250	en rango
22.32		Junta Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	459.000	612.000	en rango
22.33		Tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	504.422	672.563	en rango
22.34		Junta Tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	78.891	105.188	en rango
22.35		Bomba Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.207.266	1.609.688	en rango
22.36		Carcaza Frente	Unidad	EVENTO	1	625.547	834.063	en rango
22.37		Tapa Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	83.672	111.563	en rango
22.38		Base Filtro Aire	Unidad	EVENTO	1	156.985	209.313	en rango

22.39		Conducto Aire	Unidad	EVENTO	1	167.344	223.125	en rango
22.40		Manguera Depurador Aire	Unidad	EVENTO	1	312.375	416.500	en rango
22.41		Junta Liquida	Unidad	EVENTO	1	167.344	223.125	en rango
22.42		Soporte Motor	Unidad	EVENTO	1	792.094	1.056.125	en rango
22.43		Soporte Caja	Unidad	EVENTO	1	411.188	548.250	en rango
22.44		Guia Válvula Ad.	Unidad	EVENTO	1	102.000	136.000	en rango
22.45		Guia Válvula Esc.	Unidad	EVENTO	1	124.313	165.750	en rango
22.46		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	237.469	316.625	en rango
22.47		Tensor Correa	Unidad	EVENTO	1	133.875	178.500	en rango
22.48		Correa Dentada	Unidad	EVENTO	1	410.949	547.932	en rango
22.49		Tensor Correa	Unidad	EVENTO	1	214.360	285.813	en rango
22.50		Válvula Admisión	Unidad	EVENTO	1	202.688	270.250	en rango
22.51		Válvula Escape	Unidad	EVENTO	1	380.039	506.719	en rango
22.52		Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	310.781	414.375	en rango
22.53		Correa D/H	Unidad	EVENTO	1	57.375	76.500	en rango
22.54		Correa A/C	Unidad	EVENTO	1	83.672	111.563	en rango
22.55		Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	7.027.641	9.370.188	en rango
22.56		Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.342.727	1.790.313	fuera de rango
22.57		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
23	**78180101-003**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE DIRECCION**						
23.1		Extremo Dirección	Unidad	EVENTO	1	153.000	204.000	en rango
23.2		Guardapolvo Cremallera	Unidad	EVENTO	1	108.375	144.500	en rango
23.3		Precap	Unidad	EVENTO	1	137.063	182.750	en rango
23.4		Buje Cremallera	Unidad	EVENTO	1	131.485	175.313	en rango
23.5		Buje	Unidad	EVENTO	1	107.579	143.438	en rango
23.6		Buje	Unidad	EVENTO	1	37.454	49.938	en rango
23.7		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.127.579	1.503.438	en rango
23.8		Columna Dirección	Unidad	EVENTO	1	1.114.219	1.485.625	en rango
23.9		Deposito Fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	149.813	199.750	en rango
23.10		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	772.969	1.030.625	en rango
23.11		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	330.704	440.938	en rango
23.12		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	300.420	400.563	en rango
23.13		Cremallera D/H	Unidad	EVENTO	1	4.394.766	5.859.688	en rango
23.14		Súper ATF	Unidad	EVENTO	1	40.500	54.000	en rango
23.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
24	**78180101-003**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y A.AC.**						
24.1		Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	634.313	845.750	en rango
24.2		Junta Bomba Agua	Unidad	EVENTO	1	27.891	37.188	en rango
24.3		Ventilador	Unidad	EVENTO	1	243.047	324.063	en rango
24.4		Embrague Ventilador	Unidad	EVENTO	1	697.266	929.688	en rango
24.5		Radiador Agua	Unidad	EVENTO	1	1.096.262	1.461.682	en rango
24.6		Manguera Superior	Unidad	EVENTO	1	49.406	65.875	en rango
24.7		Manguera Inferior	Unidad	EVENTO	1	46.219	61.625	en rango
24.8		Radiador Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.239.141	1.652.188	en rango
24.9		Polea Tensora	Unidad	EVENTO	1	311.579	415.438	en rango
24.10		Polea	Unidad	EVENTO	1	372.891	497.188	en rango
24.11		Polea	Unidad	EVENTO	1	241.735	322.313	en rango
24.12		Depósito de Agua Radiador	Unidad	EVENTO	1	152.204	202.938	en rango
24.13		Termostato	Unidad	EVENTO	1	77.297	103.063	en rango
24.14		Condensador A/C	Unidad	EVENTO	1	1.892.579	2.523.438	en rango
24.15		Protector Ventilador	Unidad	EVENTO	1	219.141	292.188	en rango
24.16		Conjunto Ventilador A/C	Unidad	EVENTO	1	1.045.500	1.394.000	en rango
24.17		Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	4.489.594	5.986.125	en rango
24.18		Disco de Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	245.438	327.250	en rango
24.19		Bobina Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	585.704	780.938	en rango
24.20		Polea Compresor A/C	Unidad	EVENTO	1	556.219	741.625	en rango
24.21		Reten Compresor	Unidad	EVENTO	1	51.797	69.063	en rango
24.22		Manguera A/C	Unidad	EVENTO	1	711.281	948.375	en rango
24.23		Manguera A/C	Unidad	EVENTO	1	341.063	454.750	en rango
24.24		Evaporador A/C	Unidad	EVENTO	1	2.484.525	3.312.700	en rango
24.25		Filtro A/C Habitáculo	Unidad	EVENTO	1	174.656	232.875	en rango
24.26		Núcleo Evaporador A/C	Unidad	EVENTO	1	1.127.579	1.503.438	en rango
24.27		Comando Interruptor A/C	Unidad	EVENTO	1	1.322.016	1.762.688	en rango
24.28		Actuador	Unidad	EVENTO	1	231.885	309.188	en rango
24.29		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
25	**78180101-002**	**HYUNDAI H-1. REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN**						
25.1		Eje Cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.065.422	1.420.563	en rango
25.2		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	1.286.954	1.715.938	en rango
25.3		Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	794.485	1.059.313	en rango
25.4		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	202.406	269.875	en rango
25.5		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	792.094	1.056.125	en rango
25.6		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	791.297	1.055.063	en rango
25.7		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	326.719	435.625	en rango
25.8		Anillo Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	249.329	332.438	en rango
25.9		Anillo Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	389.180	518.907	en rango
25.10		Rodillos	Unidad	EVENTO	1	312.375	416.500	en rango
25.11		Rodillos	Unidad	EVENTO	1	122.719	163.625	en rango
25.12		Rodillos	Unidad	EVENTO	1	135.469	180.625	en rango
25.13		Rodillos	Unidad	EVENTO	1	138.656	184.875	en rango
25.14		Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	EVENTO	1	754.641	1.006.188	en rango
25.15		Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	701.250	935.000	en rango
25.16		Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	EVENTO	1	490.079	653.438	en rango
25.17		Engranaje 1ra.	Unidad	EVENTO	1	577.735	770.313	en rango
25.18		Engranaje 2da.	Unidad	EVENTO	1	698.860	931.813	en rango
25.19		Engranaje 3ra.	Unidad	EVENTO	1	491.672	655.563	en rango
25.20		Engranaje 5ta.	Unidad	EVENTO	1	332.297	443.063	en rango

25.21		Engranaje Reversa	Unidad	EVENTO	1	904.922	1.206.563	en rango
25.22		Engranaje 4ta.	Unidad	EVENTO	1	455.016	606.688	en rango
25.23		Retenes de Caja	Unidad	EVENTO	1	188.063	250.750	en rango
25.24		Retenes de Caja	Unidad	EVENTO	1	183.281	244.375	en rango
25.25		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	410.391	547.188	en rango
25.26		Engranaje Velocímetro	Unidad	EVENTO	1	86.063	114.750	en rango
25.27		Conjunto Selector	Unidad	EVENTO	1	668.573	891.438	en rango
25.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
26	**78180101-005**	**HYUNDAI H-1. REPRACION DE EMBRAGUE**						
26.1		Disco Embrague	Unidad	EVENTO	1	475.735	634.313	en rango
26.2		Plato Embrague	Unidad	EVENTO	1	569.766	759.688	en rango
26.3		Cojinete Empuje	Unidad	EVENTO	1	251.016	334.688	en rango
26.4		Horquilla Embrague	Unidad	EVENTO	1	73.313	97.750	en rango
26.5		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	27.891	37.188	en rango
26.6		Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	EVENTO	1	233.485	311.313	en rango
26.7		Bomba Central Embrague	Unidad	EVENTO	1	657.422	876.563	en rango
26.8		Volante Motor	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	8.160.000	fuera de rango
26.9		Corona Volante	Unidad	EVENTO	1	216.750	289.000	en rango
26.10		Manguera	Unidad	EVENTO	1	139.451	185.938	en rango
26.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
27	**78180101-002**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO**						
27.1		Reten Pinon Diferencial	Unidad	EVENTO	1	54.188	72.250	en rango
27.2		Reten Túnel	Unidad	EVENTO	1	58.969	78.625	en rango
27.3		Reten Túnel	Unidad	EVENTO	1	51.000	68.000	en rango
27.4		Seguro	Unidad	EVENTO	1	122.766	163.688	en rango
27.5		Palier LH	Unidad	EVENTO	1	1.081.360	1.441.813	en rango
27.6		Palier RH	Unidad	EVENTO	1	1.081.360	1.441.813	en rango
27.7		Juego Engranajes Diferencial	Unidad	EVENTO	1	9.121.829	12.162.438	en rango
27.8		Amortiguador Dif.	Unidad	EVENTO	1	284.485	379.313	en rango
27.9		Diferencial Tras.	Unidad	EVENTO	1	8.587.922	11.450.563	en rango
27.10		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	744.188	992.250	en rango
27.11		Eje Cardan	Unidad	EVENTO	1	3.179.531	4.239.375	en rango
27.12		Cruceta Cardan	Unidad	EVENTO	1	657.329	876.438	en rango
27.13		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	623.954	831.938	en rango
27.14		Tuerca	Unidad	EVENTO	1	143.016	190.688	en rango
27.15		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	158.579	211.438	en rango
27.16		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	322.735	430.313	en rango
27.17		Brida	Unidad	EVENTO	1	290.860	387.813	en rango
27.18		Reten	Unidad	EVENTO	1	53.390	71.188	fuera de rango
27.19		Tuerca Pinon	Unidad	EVENTO	1	49.403	65.875	fuera de rango
27.20		Carcaza Ruleman	Unidad	EVENTO	1	97.219	129.625	fuera de rango
27.21		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
28	**78180101-9995**	**HYUNDAI H-1. REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**						
28.1		Tanque Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.535.579	2.047.438	en rango
28.2		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	762.610	1.016.813	en rango
28.3		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	302.016	402.688	en rango
28.4		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	569.766	759.688	en rango
28.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	EVENTO	1	808.829	1.078.438	en rango
28.6		Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	21.914.063	29.218.750	en rango
28.7		Inyector de Combustible	Unidad	EVENTO	1	9.065.858	12.087.813	en rango
28.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	50.000	90.000	fuera de rango
29	**78180101-9995**	**HYUNDAI H-1. SERVICO DE ALINEACION Y BALANCEO**						
29.1		Alineación	Unidad	EVENTO	1	86.250	115.000	en rango
29.2		Balanceo	Unidad	EVENTO	1	86.250	115.000	en rango
30	**78180101-021**	**HYUNDAI H-1. SERVICIO DE LAVADO DE TAPICERÍA, ALFOMBRADO Y**						
30.1		Limpieza de alfombras	Unidad	EVENTO	1	63.750	85.000	en rango
30.2		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	150.000	200.000	en rango
30.3		Lavado completo de vehículo	Unidad	EVENTO	1	41.250	55.000	en rango
Precio Total						**568.416.407**	**793.137.090**	

Elaborado por: **Alice Zaracho**

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

Verificado: **Nilda Duarte**

NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY
Firmado digitalmente por NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY
Fecha: 2021.07.02 13:16:02 -04'00'

ANEXO AL INFORME DE EVALUACIÓN

DETALLE DE PRECIOS

EMPRESA: MECANICAR S.A.

LOTE 2: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN VEHÍCULO VOLKSWAGEN.

Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial	Relación
1	**78180101-014**	**VOLKSWAGEN AMAROK. SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO**						
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	310.794	414.392	en rango
1.2		Cambio filtro de aceite.	Unidad	EVENTO	1	136.782	182.376	en rango
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	200.022	266.696	en rango
1.4		Cambio de aceite de caja evento.	Unidad	EVENTO	1	1.516.536	2.022.048	en rango
1.5		Cambio de aceite diferencial evento.	Unidad	EVENTO	1	640.560	854.080	en rango
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica.	Unidad	EVENTO	1	272.213	362.950	en rango
1.7		Cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	125.333	167.110	en rango
1.8		Mantenimiento de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	167.076	222.768	en rango
1.9		Alineación y balanceo cubiertas	Unidad	EVENTO	1	100.266	133.688	en rango
1.10		Aceite motor evento	Unidad	EVENTO	1	47.864	63.818	en rango
1.11		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	35.000	51.000	fuera de rango
2	**78180101-006**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO**						
2.1		Cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	993.098	1.324.130	en rango
2.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	925.395	1.233.860	en rango
2.3		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	869.627	1.159.502	en rango
2.4		Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	465.222	620.296	en rango
2.5		Cambio de juego de reparación de mordaza freno- delantero.	Unidad	EVENTO	1	888.012	1.184.016	en rango
2.6		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1	962.676	1.283.568	en rango
2.7		Reparación de Servo freno	Unidad	EVENTO	1	1.134.215	1.512.286	en rango
2.8		Cambio de mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	834.845	1.113.126	en rango
2.9		Cambio de cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	1.106.930	1.475.906	en rango
2.10		Cambio de pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1	2.072.946	2.763.928	en rango
2.11		Rectificación de disco de freno.	Unidad	EVENTO	1	200.000	6.258.992	fuera de rango
2.12		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	200.000	805.902	fuera de rango
2.13		Cambiar zapatas de freno	Unidad	EVENTO	1	325.355	433.806	fuera de rango
2.14		Cambio de guardapolvo de freno	Unidad	EVENTO	1	325.355	433.806	fuera de rango
2.15		Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	4.180.844	fuera de rango
2.16		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
3	**78180101-003**	**VOLKSWAGEN AMAROK. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN**						
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	EVENTO	1	708.900	945.200	en rango
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	EVENTO	1	708.900	945.200	en rango
3.3		Bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1	164.960	219.946	en rango
3.4		Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	535.500	714.000	en rango
3.5		Bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1	202.266	269.688	en rango
3.6		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	3.395.555	4.527.406	en rango
3.7		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.213.316	1.617.754	en rango
3.8		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico	Unidad	EVENTO	1	760.000	9.142.430	fuera de rango
3.9		Precap	Unidad	EVENTO	1	191.250	255.000	en rango
3.10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	116.969	155.958	en rango
3.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
4	**78180101-004**	**VOLKSWAGEN AMAROK. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA**						
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior y superior	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	2.795.752	fuera de rango
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	EVENTO	1	1.305.677	1.740.902	fuera de rango
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	EVENTO	1	198.747	264.996	fuera de rango
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1	236.156	314.874	en rango
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1	52.938	70.584	en rango

4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	120.000	314.874	fuera de rango
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.534.182	2.045.576	en rango
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	EVENTO	1	41.795	55.726	en rango
4.9		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1	973.284	1.297.712	en rango
4.10		Cambio de centro elástico	Unidad	EVENTO	1	618.197	824.262	en rango
4.11		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	EVENTO	1	846.218	1.128.290	en rango
4.12		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1	1.336.736	1.782.314	en rango
4.13		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	720.937	961.248	en rango
4.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
5	**78180101-004**	**VOLKSWAGEN AMAROK. SERVICIO DE GOMERIA**						
5.1		Cambio de cubierta 245/70R16 111T, cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1	970.556	1.294.074	en rango
5.2		Cambio de llantas	Unidad	EVENTO	1	1.682.567	2.243.422	en rango
5.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos	Unidad	EVENTO	1	100.266	133.688	en rango
5.4		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
6	**78180101-009**	**VOLKSWAGEN AMAROK. MANTENIMIENTO ALTERNADOR**						
6.1		Juego de carbón	Unidad	EVENTO	1	300.000	935.000	fuera de rango
6.2		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	200.000	1.040.570	fuera de rango
6.3		Control de carga de batería	Unidad	EVENTO	1	41.795	55.726	en rango
6.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	11.360.250	fuera de rango
6.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	832.932	1.110.576	en rango
6.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
7	**78180101-009**	**VOLKSWAGEN AMAROK. MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE**						
7.1		Cambio de Inducido	Unidad	EVENTO	1	800.000	1.468.392	fuera de rango
7.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	EVENTO	1	800.000	1.616.054	fuera de rango
7.3		Cambio de Bendix	Unidad	EVENTO	1	1.259.547	1.679.396	en rango
7.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.259.547	1.679.396	en rango
7.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.322.787	1.763.716	en rango
7.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	6.955.635	9.274.180	en rango
7.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.716.456	2.288.608	en rango
7.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	210.222	280.296	en rango
7.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	115.235	153.646	en rango
7.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	EVENTO	1	1.465.842	1.954.456	en rango
7.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	EVENTO	1	1.054.502	1.406.002	en rango
7.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	EVENTO	1	168.452	224.604	en rango
7.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
8	**78180101-003**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE**						
8.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	5.626.422	7.501.896	en rango
8.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.876.545	2.502.060	en rango
8.3		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1	4.518.855	6.025.140	en rango
8.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1	2.224.620	2.966.160	en rango
8.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	993.021	1.324.028	en rango
8.6		Reten de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1	1.876.545	2.502.060	en rango
8.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	393.032	524.042	en rango
8.8		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	962.676	1.283.568	en rango
8.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	604.427	805.902	en rango
8.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	EVENTO	1	367.098	489.464	en rango
8.11		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1	550.000	6.680.932	fuera de rango
8.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.208.854	1.611.804	fuera de rango
8.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
9	**78180101-002**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO**						
9.1		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	10.000	8.375.254	fuera de rango
9.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	EVENTO	1	7.072.578	9.430.104	en rango
9.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	EVENTO	1	3.354.372	4.472.496	en rango
9.4		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	5.031.482	6.708.642	en rango
9.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	EVENTO	1	6.202.365	8.269.820	en rango
9.6		Cambio de perno satélites	Unidad	EVENTO	1	2.563.209	3.417.612	en rango
9.7		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	3.987.257	5.316.342	en rango
9.8		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	EVENTO	1	2.083.554	2.778.072	en rango

9.9		Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	7.621.389	10.161.852	en rango
9.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1	4.944.833	6.593.110	en rango
9.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1	729.759	973.012	en rango
9.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1	512.474	683.298	en rango
9.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	EVENTO	1	76.730	102.306	en rango
9.14		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1	632.986	843.982	en rango
9.15		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	771.503	1.028.670	en rango
9.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
10	**78180101-021**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION DE INTERIOR DE CABINA**						
10.1		Mecanismos de lev vid delant izq.	Unidad	EVENTO	1	489.983	653.310	en rango
10.2		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	489.983	653.310	en rango
10.3		Mecanismos de lev vid delant der.	Unidad	EVENTO	1	470.705	627.606	en rango
10.4		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	470.705	627.606	en rango
10.5		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.272.884	1.697.178	en rango
10.6		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.272.884	1.697.178	en rango
10.7		Tapiz de puerta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.016.915	1.355.886	en rango
10.8		Tapiz de puerta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.016.915	1.355.886	en rango
10.9		Cerradura de puerta del izq.	Unidad	EVENTO	1	282.209	376.278	en rango
10.10		Cerradura de puerta del der.	Unidad	EVENTO	1	282.209	376.278	en rango
10.11		Cerradura de puerta tras izq	Unidad	EVENTO	1	220.626	294.168	en rango
10.12		Cerradura de puerta tras der.	Unidad	EVENTO	1	220.626	294.168	en rango
10.13		Juego de guía de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	1.678.793	2.238.390	en rango
10.14		Guía de asiento de acompañante	Unidad	EVENTO	1	1.678.793	2.238.390	en rango
10.15		Mano de Obra p/ hora	unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
11	**78180101-002**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION SISTEMA DE CAJA**						
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	8.375.254	fuera de rango
11.2		Engranaje 1ª	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	9.430.104	fuera de rango
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	4.472.496	fuera de rango
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	6.708.642	fuera de rango
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	8.269.820	fuera de rango
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	3.417.612	fuera de rango
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	EVENTO	1	3.987.257	5.316.342	en rango
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	EVENTO	1	2.083.554	2.778.072	en rango
11.9		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	10.161.852	fuera de rango
11.10		Eje cuádruple.	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	6.593.110	fuera de rango
11.11		Eje de mando.	Unidad	EVENTO	1	729.759	973.012	en rango
11.12		Rulemanes completo	Unidad	EVENTO	1	512.474	683.298	en rango
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1	76.730	102.306	en rango
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1	632.987	843.982	en rango
11.15		Caja selectora de cambios	Unidad	EVENTO	1	771.503	1.028.670	en rango
11.16		Palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	594.940	793.254	en rango
11.17		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
12	**78180101-016**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO**						
12.1		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1	5.415.129	7.220.172	en rango
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	EVENTO	1	707.013	942.684	en rango
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	1.455.107	1.940.142	en rango
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	EVENTO	1	691.178	921.570	en rango
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1	774.690	1.032.920	en rango
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	EVENTO	1	2.117.036	2.822.714	en rango
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	417.716	556.954	en rango
12.8		Cambio ruleman de polea	Unidad	EVENTO	1	1.398.063	1.864.084	en rango
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	751.868	1.002.490	en rango
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	EVENTO	1	501.228	668.304	en rango
12.11		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
13	**78180101-011**	**VOLKSWAGEN AMAROK. OTRAS REPARACIONES**						
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	3.404.403	4.539.204	en rango
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.334.143	3.112.190	en rango
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.958.118	6.610.824	en rango
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	EVENTO	1	11.080.821	14.774.428	en rango
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	3.876.850	fuera de rango
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	6.798.300	fuera de rango
13.7		Mecanismo porta auxilio	Unidad	EVENTO	1	382.500	510.000	en rango
13.8		Carga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
13.9		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
14	**78180101-9995**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**						
14.1		Tanque Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.546.524	2.062.032	en rango

14.2		Bomba Combustible	Unidad	EVENTO	1	929.628	1.239.504	en rango
14.3		Flotador Combustible	Unidad	EVENTO	1	677.943	903.924	en rango
14.4		Pedal Acelerador	Unidad	EVENTO	1	662.414	883.218	en rango
14.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	EVENTO	1	154.760	206.346	en rango
14.6		Bomba Inyectora	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	24.543.750	fuera de rango
14.7		Inyector de Combustible	Unidad	EVENTO	1	2.754.479	3.672.638	en rango
14.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	38.250	51.000	en rango
15	**78180101-001**	**VOLKSWAGEN AMAROK. REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**						
15.1		Alineación	Unidad	EVENTO	1	61.200	81.600	en rango
15.2		Balanceo	Unidad	EVENTO	1	61.200	81.600	en rango
16	**78180101-021**	**VOLKSWAGEN AMAROK. SERVICIO DE LAVADO DE TAPICERÍA, ALFOMBRADO Y OTROS**						
16.1		Limpieza de alfombras	Unidad	EVENTO	1	65.025	86.700	en rango
16.2		Limpieza integral de tapizado	Unidad	EVENTO	1	153.000	204.000	en rango
16.3		Lavado completo de vehículo	Unidad	EVENTO	1	42.075	56.100	en rango
Precio Total						**211.727.727**	**386.610.965**	

Elaborado por: **Alice Zaracho**

ALICE ZARACHO
Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de la Función Pública

Verificado: **Nilda Duarte**

NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY
Firmado digitalmente por NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY
Fecha: 2021.07.02 13:17:18 -04'00'