San Lorenzo, 02 de agosto de 2021.-

DICTAMEN INFONA UOC Nº 016/2021.-

Esta Unidad Operativa de Contrataciones, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, emite el siguiente dictamen con el objeto de verificar, analizar y acreditar el precio referencial y la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al llamado a **Contratación por Excepción N° 01/2021 "MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI"** – (ID N° 399671), remitida según memorándum DGAF/DA/DTT N° 030/2021, cuya copia forma parte del legajo del presente llamado.

En tal sentido, se procedió a analizar y verificar la metodología utilizada para la obtención del precio referencial del llamado mencionado en el párrafo anterior, teniendo en cuenta el citado memorándum y considerando la Resolución DNCP N° 1890/2020; y conforme a los siguientes puntos:

1. ANTECEDENTES:

Según Memorándum DGAF/DA/DTT N° 030/2021, presentado por el Departamento de Transporte y Taller del INFONA en fecha 01/06/2021, adjunta entre otros la planilla de precios referenciales, con sus documentaciones respaldatorias que forman parte del presente llamado.

2. METODOLOGIA UTILIZADA:

Conforme se visualiza en el citado memorándum, para obtener los precios referenciales se solicitó únicamente a la firma AUTOMOTOR S.A., que es el representante oficial de la marca HYUNDAI en el país. No se solicitó otro presupuesto teniendo en cuenta que el llamado es por EXCEPCIÓN con la firma AUTOMOTOR S.A. considerando que el vehículo aún se encuentra en periodo de garantía otorgada.

3. FUNDAMENTOS:

Artículo 1° Resolución DNCP N° 1890/2020 "APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES"

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

ANEXO (RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020

GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. ..." A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, **u otro mecanismo pertinente)** y demás datos de informaciones relacionados."

4. JUSTIFICACIÓN:

Según lo manifestado en el Memorándum DGAF/DA/DTT N° 030/2021 y sus anexos, los precios referenciales para el presente llamado fueron elaborados conforme al único presupuesto solicitado a la firma AUTOMOTOR S.A., que es el representante oficial de la marca HYUNDAI en el país. No se solicitó otro presupuesto teniendo en cuenta que el llamado es por EXCEPCIÓN con la firma AUTOMOTOR S.A. considerando que el vehículo aún se encuentra en periodo de garantía otorgada destacando, por lo cual se ajusta a la excepción de la normativa establecida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando Irene Agüero
Responsable
U O C - INFONA

Unidad Operativa de Contrataciones

5. CONCLUSION:

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones; luego de verificar y analizar la metodología establecida, acredita la misma y el precio referencial a ser utilizado en presente llamado.

Es mi dictamen.

SR. ORLANDO RENE AGÜERO SÁNCHEZ
Jefe de la UOC - INFONA

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

MEMORANDO INFONA DGAF/DA/DTT Nº 030/2020

A : **Sra. Mariela Zarate, Directora**
Dirección de Administración

De : **Lic. José Luis Medina**
Dpto. de Transporte y Taller.

Fecha : **01 de junio de 2021**

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

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a quien corresponda a objeto de solicitar los tramites de rigor para el inicio del Proceso de Llamado a Licitación por via de la Excepción de Mantenimiento y/o Reparación del Vehículo de la Marca HYUNDAI GRAND SANTA FE.

El pedico se justifica debido a que el móvil citado más arriba posee una garantía de fábrica de 5 años o 100.000 kilómetros (el que ocurra primero), la garantía citada brinda una cobertura de mantenimiento preventivo de motor y sistemas de freno, no así el mantenimiento y/o reparación de otros componentes del vehículo que sufren desgastes por el uso del mismo; razón por la cual se requiere el inicio del proceso de llamado a manera de contingencia y salvaguarda del mismo.

Se adjuntan los documentos de respaldo que constan de 13 fojas:

- Datos para el Proceso Licitatorio (fs. 1)
- Anexo I Planilla de Ejecución (fs. 2)
- Anexo II Lista de Precios de la firma AUTOMOTOR S.A. (fs. 3 al 8)
- Anexo III Especificaciones Técnicas (fs. 9 al 12)
- Justificación del Llamado por vía de la Excepción (fs. 13)

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

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION DE CONTRATACIONES
MESA DE ENTRADA
4/6/21
9:19

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
MESA DE ENTRADA
01 JUN 2021
Exp. Nº 1087
Firma: 13:10

DIRECCION ADMINISTRATIVA
PROVIDENCIA
D.G.A.F. ☐
D. FINANCIERA ☐
DPTO. GENS. GRALES. ☐
DPTO. TRANSPORTE ☐
UOC ☒
DPTO. INFORMATICA ☐
DPTO. CONSTRUCCIONES ☐
DA/SECRETARIA/CAJA ☐
ENTRADA
OTROS
FIRMA

Ver que documentos se precisan para justificar la vía excepción siendo que la camioneta tiene garantía!

NRO	DATO DEL LLAMADO	REQUERIMIENTO
1	**OBJETIVO DEL LLAMADO**	Contar con un taller autorizado de la marca para el mantenimiento preventivo y reparaciones del vehículo HYUNDAI GRAND SANTA FE año 2019 propiedad del INFONA.
2	**SISTEMA DE ADJUDICACIÓN**	Por el Total
3	**SE UTILIZARÁ LA MODALIDAD CONTRATO ABIERTO**	SI. Se utiliza la modalidad de contrato abierto debido a que no es posible determinar con exactitud los desperfectos y servicios que requieran los vehículos en el transcurso de 1 año.
4	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	Se detalla en el Anexo III
5	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	Se detalla en el Anexo III
6	**PLAN DE ENTREGAS (para Bienes):**	Se detalla en el Anexo III
	LUGAR DE ENTREGA:	En el taller de la empresa adjudicada.
7	**CONDICIONES DE PAGO**	Conforme a cada Orden de Servicio emitida y con la presentación del informe técnico o Acta de Entrega del vehículo
8	**INSPECCIONES Y PRUEBAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO**	No Aplica
9	**PLAZO PARA REEMPLAZAR LOS BIENES:**	No Aplica
10	**VIGENCIA DEL CONTRATO (solo para contratos abiertos)**	Hasta el 31 de diciembre de 2022
11	**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**	Dpto. de Transporte
12	**PLANILLA DE PRECIOS ESTIMADOS**	Se adjunta documento remitido vía correo electrínico por la firma AUTOMOTOR S.A.
13	**EJECUCIÓN**	**EJERCICIO 2021:** 15.000.000.
		EJERCICIO 2022: 15.000.000
14	**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS Y DEL LLAMADO POR EXCEPCIÓN**	Los precios fueron obtenidos del presupuesto presentado por la firma AUTOMOTOR S.A. que es el representante oficial de la marca HYUNDAI en el País. No se solicitó otro presupuesto teniendo en cuenta que el llamado es por EXCEPCIÓN con la firma AUTOMOTOR S.A. considerando que el vehículo aún se encuentran en periodo de garantía.

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ
Tetã rehaimbé
Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

mecip 2015

Paraguay de la gente

2(dos)

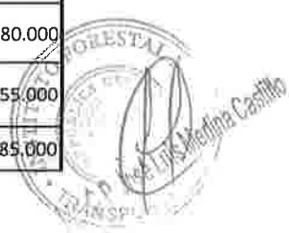
ANEXO 1 - PLANILLA DE EJECUCIÓN

LOTE	Descripción del Bien	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	Servicio de Mantenimiento y/o reparación para HYUNDAI GRAND SANTA FE	Unidad	Evento	1	15.000.000	30.000.000
					Monto total estimado	30.000.000
					Monto a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2021	15.000.000
					Monto a ser ejecutado en el Ejercicio Fiscal 2022	15.000.000

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES HYUNDAI GRAND SANTA FE 2019

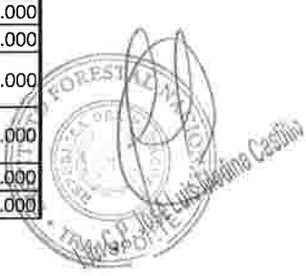
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO HYUNDAI GRAND SANTA FE 4X4

Ítem	Descripción del Bien	dad de Me	Presentación	Cantidad	unitario (IVA i	Precio total
1	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		**1.232.000**
1.1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	Litros	UNIDAD	1	36.000	36.000
1.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
1.3	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000
1.4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.5	CAMBIO FILTRO DE AIRE HABITÁCULO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	Litros	UNIDAD	1	42.000	42.000
1.7	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA (POR EVENTO)	Litros	UNIDAD	1	75.000	75.000
1.8	CAMBIO DE FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Litros	EVENTO	1	29.000	29.000
1.9	CAMBIO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.10	ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.11	CAMBIO FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.12	AGUA DESTILADA	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
1.13	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	Unidad	EVENTO	1		**137.801.550**
2.1	CAMBIO DE MÓDULO DE CAJA AUTOMÁTICA	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
2.2	CAMBIO DE INHIBIDOR PRIMARIO	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.3	CAMBIO DE GENERADOR DE PULSO A	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
2.4	CAMBIO DE GENERADOR DE PULSO B	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
2.5	CAMBIO DE CONVERTIDOR	Unidad	EVENTO	1	10.580.000	10.580.000
2.6	CAMBIO CAJAS DE VÁLVULAS	Unidad	EVENTO	1	7.250.000	7.250.000
2.7	CAMBIO DE CÁRTER	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.8	CAMBIO TAPÓN CÁRTER	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.9	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.10	CAMBIO DE CAJA DE TRANSFERENCIA	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
2.11	CAMBIO DE CONJUNTO DE DISCOS	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2.12	CAMBIO DE CONJUNTO DE DISCOS T/A	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.13	CAMBIO JGO DE DISCOS T/A	Unidad	KIT - JUEGO	1	585.350	585.350
2.14	CAMBIO JGO DE JUNTAS T/A	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.650.000	1.650.000
2.15	CAMBIO FILTRO T/A	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.16	CAMBIO DE JGO DE DISCOS DE FRENOS	Unidad	KIT - JUEGO	1	595.000	595.000
2.17	CAMBIO DE MODULO CONTROL	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
2.18	CAMBIO DE INHIBIDOR SECUNDARIO	Unidad	EVENTO	1	477.250	477.250
2.19	CAMBIO DE INTERRUPTOR	Unidad	EVENTO	1	143.750	143.750
2.20	CAMBIO DE HOMOCINÉTICAS LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	4.158.000	4.158.000
2.21	CAMBIO MASA DELANTERA IZQUIERDA Y/O DERECHA	Unidad	UNIDAD	1	1.242.000	1.242.000
2.22	CAMBIO DE PUNTAS EJES IZQUIERDO Y/O DERECHO Y/O DELANTERO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	1.161.000	1.161.000
2.23	CAMBIO DE MASAS TRASERAS LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.335.000	1.335.000
2.24	CAMBIO DE CARDAN COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	9.580.000	9.580.000
2.25	CAMBIO DE CRUCETAS CARDAN	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.26	CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDAN	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.27	CAMBIO DE CABO DE CAMBIO	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.28	CAMBIO DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	65.000.000	65.000.000
2.29	CAMBIO DE JUNTA LIQUIDA	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
2.30	CAMBIO PERILLA PALANCA DE CAMBIO	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.31	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
3	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1		7.949.500
3.1	CAMBIO DE CREMALLERA DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1	4.250.000	4.250.000
3.2	CAMBIO DE PRECAP LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
3.3	CAMBIO DE GUARDAPOLVO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	55.000	55.000
3.4	CAMBIO DE MUÑEQUIN LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	285.000	285.000



3.5	CAMBIO DE ESPÁRRAGOS DE RUEDA	Unidad	UNIDAD	1	14.500	14.500
3.6	CAMBIO DE PERNO	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
3.7	CAMBIO DE PRISIONEROS Y TUERCAS DE RUEDA	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000
3.8	CAMBIO DE LLANTAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	1.350.000	1.350.000
3.9	CAMBIO DE CUBIERTAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	1.335.000	1.335.000
3.10	ALINEACIÓN DE 4 RUEDAS	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.11	BALANCEO DE 4 RUEDAS	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.12	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
4	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1		12.076.000
4.1	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.299.000	1.299.000
4.2	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRAS. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
4.3	CAMBIO DE PARRILLA SUSPENSIÓN DELANTERA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.288.000	1.288.000
4.4	CAMBIO DE BUJE PARRILLA DELANTERO Y/O TRASERO Y/O IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	150.000	150.000
4.5	CAMBIO DE ROTULA IZQUIERDO Y/O DELANTERO	Unidad	UNIDAD	1	449.000	449.000
4.6	CAMBIO DE BUJE CENTRAL ESTABILIZADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	94.000	94.000
4.7	CAMBIO DE BIELETA ESTABILIZADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	295.000	295.000
4.8	CAMBIO DE TAQUEADOR AMORTIGUADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	151.000	151.000
4.9	CAMBIO DE GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
4.10	CAMBIO DE TORRETA AMORTIGUADOR DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	308.000	308.000
4.11	CAMBIO DE ESPIRAL DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	576.000	576.000
4.12	CAMBIO DE BUJE TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	334.000	334.000
4.13	CAMBIO DE BRAZO TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	585.000	585.000
4.14	CAMBIO DE BIELETA ESTABILIZADOR LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	287.000	287.000
4.15	CAMBIO DE BUJE ESTABILIZADOR LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	67.000	67.000
4.16	CAMBIO DE BRAZO ESTABILIZADOR LH	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
4.17	CAMBIO DE BRAZO ESTABILIZADOR RH	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
4.18	CAMBIO DE BUJE TRAS. c/u	Unidad	UNIDAD	1	125.000	125.000
4.19	CAMBIO PORTA MAZA c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.825.000	1.825.000
4.20	CAMBIO DE PARRILLA SUSPENSIÓN TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	900.000	900.000
4.21	CAMBIO DE BRAZO DE SUSPENSIÓN LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	795.000	795.000
4.22	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
5	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1		22.236.000
5.1	CAMBIO DE JUEGO PASTILLAS DELANTERO	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.100.000	1.100.000
5.2	CAMBIO DISCO FRENO DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	895.000	895.000
5.3	CAMBIO MORDAZA DE FRENO DELANTERO Y/O TRASERO Y/O DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	1.721.000	1.721.000
5.4	CAMBIO PERNO MORDAZA DE FRENO DEL. LADO DERECHO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	39.000	39.000
5.5	CAMBIO PERNO MORDAZA DE FRENO TRAS LADO DERECHO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000
5.6	CAMBIO DE PISTÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	95.000	95.000
5.7	CAMBIO DE RETENTOR	Unidad	EVENTO	1	598.000	598.000
5.8	CAMBIO GUARDAPOLVO MORDAZA FRENO C/U	Unidad	UNIDAD	1	95.000	95.000
5.9	CAMBIO DE JUEGO PASTILLAS TRASERO	Unidad	KIT - JUEGO	1	650.000	650.000
5.10	CAMBIO DISCO FRENO TRAS. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	707.000	707.000
5.11	CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
5.12	CAMBIO BOMBA CENTRAL DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
5.13	CAMBIO CAÑOS FLEXIBLE DE FRENO C/U	Unidad	UNIDAD	1	245.000	245.000

5.14	RECTIFICACIÓN DE DISCOS DE FRENOS DEL LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
5.15	RECTIFICACIÓN DE DISCOS DE FRENOS TRAS LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
5.16	CAMBIO SENSOR ABS DEL. LH	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.17	CAMBIO SENSOR ABS DEL. RH	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.18	CAMBIO SENSOR ABS TRAS. LH	Unidad	EVENTO	1	725.000	725.000
5.19	CAMBIO SENSOR ABS TRAS. RH	Unidad	EVENTO	1	725.000	725.000
5.20	CAMBIO MÓDULO HIDRÁULICO ABS	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
5.21	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1		35.608.000
6.1	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.450.000
6.2	CAMBIO ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	7.850.000	7.850.000
6.3	CAMBIO BATERÍA	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
6.4	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
6.5	CAMBIO AUTOMÁTICO ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
6.6	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
6.7	CAMBIO JUEGO DE CARBONES	Unidad	KIT - JUEGO	1	245.000	245.000
6.8	CAMBIO CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
6.9	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
6.10	CAMBIO RULEMAN DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
6.11	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
6.12	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
6.13	CAMBIO DIODO RECTIFICADOR	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
6.14	CAMBIO FARO DELANTERO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	8.518.000	8.518.000
6.15	CAMBIO FARO TRASERO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	2.790.000	2.790.000
6.16	CAMBIO FARO DE BUSCA HUELLA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	665.000	665.000
6.17	CAMBIO FOCOS ALTA Y BAJA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.292.000	1.292.000
6.18	CAMBIO FOCOS DE 2 FILAMENTOS	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
6.19	CAMBIO FOCOS DE 1 FILAMENTO	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
6.20	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
6.21	CAMBIO FOCOS DE BUSCA HUELLA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.22	CAMBIO FARITO DE LUZ DE CHAPA	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
6.23	CAMBIO INTERRUPTOR LIMPIAPARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
6.24	CAMBIO DE CEPILLO LIMPIAPARABRISAS (JGO DE 2 UNIDADES)	Unidad	KIT - JUEGO	2	195.000	390.000
6.25	CAMBIO DE CEPILLO LIMPIAPARABRISAS TRAS	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
6.26	CAMBIO RELAY	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
6.27	CAMBIO BULBO DE NEUTRO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.28	CAMBIO BULBO MARCHA ATRÁS	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.29	CAMBIO BULBO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000
6.30	CAMBIO DE CONTROL DE APERTURA	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
6.31	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
7	SANTA FE AUTOMÁTICO - REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TURBO	Unidad	EVENTO	1		14.610.000
7.1	CAMBIO DE TURBO	Unidad	EVENTO	1	14.500.000	14.500.000
7.2	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
8	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		46.456.400
8.1	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	22.000.000	22.000.000
8.2	CAMBIO DE PIÑÓN Y CORONA	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
8.3	CAMBIO DE RULEMANES DE CORONA C/U	Unidad	UNIDAD	1	680.000	680.000
8.4	CAMBIO DE RULEMAN DE PIÑÓN GRANDE	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
8.5	CAMBIO DE RULEMAN DE PIÑÓN CHICO	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
8.6	CAMBIO DE ESPACIADOR IZQUIERDO	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8.7	CAMBIO DE ACOPLE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	11.175.000	11.175.000
8.8	CAMBIO CALCES PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
8.9	CAMBIO CALCES CORONA	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
8.10	CAMBIO DE RULEMANES DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	1.133.900	1.133.900
8.11	CAMBIO RULEMANES DE TÚNEL	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
8.12	CAMBIO RETEN DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
8.13	CAMBIO TUERCA DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.14	CAMBIO GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICA C/U	Unidad	UNIDAD	1	395.000	395.000
8.15	CAMBIO TULIPAS DE HOMOCINÉTICA LADO CAJA DERCHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	2.295.000	2.295.000
8.16	CAMBIO DE ESPACIADOR DERECHO	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
8.17	CAMBIO DE ARANDELA	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000



8.18	CAMBIO DE GRASA	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
8.19	CAMBIO DE SEGUROS	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
8.20	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOF	Unidad	EVENTO	1		48.377.000
9.1	CAMBIO PISTONES C/U	Unidad	UNIDAD	1	725.000	725.000
9.2	CAMBIO JGO. AROS	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.250.000	1.250.000
9.3	CAMBIO JGO. JUNTAS	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.280.000	1.280.000
9.4	CAMBIO CASQUILLO BIELA C/U	Unidad	UNIDAD	1	127.000	127.000
9.5	CAMBIO CASQUILLO BANCADA C/U	Unidad	UNIDAD	1	112.000	112.000
9.6	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	65.000	65.000
9.7	CAMBIO VÁLVULAS DE ESCAPE C/U	Unidad	UNIDAD	1	125.000	125.000
9.8	CAMBIO JUNTAS DE TAPA DE CILINDROS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
9.9	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS DE ADMISIÓN	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
9.10	CAMBIO CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1	8.900.000	8.900.000
9.11	CAMBIO DE BIELA C/U	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
9.12	CAMBIO DE TAPA DE CILINDROS	Unidad	EVENTO	1	13.500.000	13.500.000
9.13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS DE ESCAPE	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
9.14	CAMBIO JUNTA DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9.15	CAMBIO JUNTA DE MÚLTIPLES DE ESCAPE	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
9.16	CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000
9.17	CAMBIO RETEN FRENTE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9.18	CAMBIO CONJUNTO ALOJAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
9.19	CAMBIO RESORTE DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	35.000	35.000
9.20	CAMBIO MARTILLETE DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	175.000	175.000
9.21	CAMBIO RETEN GUÍA DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
9.22	CAMBIO JUEGO DE ENGRANAJE DE FRENTE MOTOR	Unidad	KIT - JUEGO	1	950.000	950.000
9.23	CAMBIO CADENA DE DISTRIBUCIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	535.000	535.000
9.24	CAMBIO TENSOR DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	345.000	345.000
9.25	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000
9.26	CAMBIO BALANCEADOR	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
9.27	CAMBIO CALCE LATERAL	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
9.28	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1	2.780.000	2.780.000
9.29	CAMBIO CORREA TRAPEZOIDAL	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.30	CAMBIO DE POLEA C/U	Unidad	UNIDAD	1	215.000	215.000
9.31	CAMBIO DE TENSOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.32	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	1.863.000	1.863.000
9.33	CAMBIO SOPORTE DE CAÑO DE ESCAPE C/U	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
9.34	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
10	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	Unidad	EVENTO	1		26.290.000
10.1	CAMBIO RADIADOR AGUA	Unidad	EVENTO	1	3.250.000	3.250.000
10.2	CAMBIO BOMBA AGUA	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
10.3	CAMBIO VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
10.4	CAMBIO TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
10.5	CAMBIO JUNTA DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
10.6	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR C/U	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000
10.7	CAMBIO JGO DE MANGUERA DE CALEFACCIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.8	CAMBIO CONDENSADOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
10.9	CAMBIO EVAPORADOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
10.10	CAMBIO VÁLVULA EXPANSORA	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
10.11	CAMBIO FILTRO RECIBIDOR DE A/AC	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
10.12	CARGA DE GAS REFRIGERANTE 134 A	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
10.13	CARGA DE AGUA REFRIGERANTE CON ADITIVO	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
10.14	CAMBIO COMPRESOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	6.850.000	6.850.000
10.15	CAMBIO POLEA COMPRESOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
10.16	CAMBIO EMBRAGUE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000
10.17	CAMBIO CAÑO DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
10.18	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
11	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE REGULACIÓN DE PUERTAS	Unidad	EVENTO	1		12.570.000
11.1	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID DELNT IZQ.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
11.2	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID DELNT IZQ.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000

11.3	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID DELNT DER.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
11.4	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID DELNT DER	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
11.5	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID TRAS IZQ	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
11.6	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID TRAS IZQ	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
11.7	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
11.8	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
11.9	CAMBIO COMANDO CENTRAL DE LEV VID	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
11.10	CAMBIO CERRADURA DE PTA DEL IZQ.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11.11	CAMBIO CERRADURA DE PTA DEL DER.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11.12	CAMBIO CERRADURA DE PTA TRAS IZQ.	Unidad	EVENTO	1	925.000	925.000
11.13	CAMBIO CERRADURA DE PTA TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	925.000	925.000
11.14	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
12	SANTA FE AUTOMÁTICO-SERV. DE MANT. Y REPAR. DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1		49.320.700
12.1	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
12.2	CAMBIO BOMBA DE ALTA PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
12.3	CAMBIO DE INYECTORES C/U	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000
12.4	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
12.5	CAMBIO SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
12.6	CAMBIO SENSOR POSICIÓN DE ÁRBOL DE LEVA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
12.7	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
12.8	CAMBIO JGO DE CAÑOS SISTEMA DE ADMISIÓN TURBO/INTER	Unidad	KIT - JUEGO	1	750.000	750.000
12.9	CAMBIO TUBO DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
12.10	CAMBIO SENSOR DE PRESIÓN COMMON RAIL	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000
12.11	CAMBIO CONJUNTO PEDAL ACELERADOR	Unidad	EVENTO	1	699.200	699.200
12.12	CAMBIO FLOTADOR DE TANQUE	Unidad	EVENTO	1	931.500	931.500
12.13	CAMBIO VÁLVULA DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
12.14	CAMBIO INTERCOOLER	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
12.15	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
12.16	UNIDAD DE CONTROL	Unidad	EVENTO	1	10.580.000	10.580.000
12.17	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
13	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO MANTENIM. O REPARAC. DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO PARA VEHÍCULO	Unidad	EVENTO	1		14.910.000
13.1	CAMBIO TAPIZ DE PTA. DEL DER	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
13.2	CAMBIO TAPIZ DE PTA DEL IZQ.	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
13.3	CAMBIO TAPIZ DE PTA TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	3.650.000	3.650.000
13.4	CAMBIO TAPIZ DE PTA TRAS IZQ.	Unidad	EVENTO	1	3.650.000	3.650.000
13.5	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
14	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR	Unidad	EVENTO	1		5.343.000
14.1	CAMBIO PARABRISAS DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
14.2	MOLDURA DE PARABRISAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	283.000	283.000
14.3	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
15	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE CHAPERÍA Y PINTURA	Unidad	EVENTO	1		43.585.000
15.1	CAMBIO ENVOLVENTE DE PARAGOLPES DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
15.2	CAMBIO MOLDURA INFERIOR ENVOLVENTE	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
15.3	CAMBIO MOLDURA ENVOLVENTE DEL	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
15.4	CAMBIO PANEL DE FRENTE	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
15.5	CAMBIO CAPOT	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
15.6	CAMBIO GUARDABARROS DELANTERO DERECHO	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.7	CAMBIO GUARDABARROS DELANTERO IZQUIERDO	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.8	CAMBIO GOMA DE PUERTA DEL. C/U	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
15.9	CAMBIO PUERTA DELANTERA DERECHA	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
15.10	CAMBIO PUERTA DELANTERA IZQUIERDA	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
15.11	CAMBIO PUERTA TRASERA DERECHA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.12	CAMBIO PUERTA TRASERA IZQUIERDA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.13	CAMBIO CARRIL PARAGOLPES	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000



15.14	CAMBIO PARRILLA FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	4.150.000	4.150.000
15.15	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL • TRANSPORTE

Lic. C.P. José Luis Medina Castillo

Automotor S.A.

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES HYUNDAI GRAND SANTA FE 2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO HYUNDAI GRAND SANTA FE 4X4

Ítem	Descripción del Bien	dad de Me	Presentación	Cantidad	nitario (IVA i	Precio total
1	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		1.232.000
1.1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	Litros	UNIDAD	1	36.000	36.000
1.2	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
1.3	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000
1.4	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.5	CAMBIO FILTRO DE AIRE HABITÁCULO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	Litros	UNIDAD	1	42.000	42.000
1.7	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA (POR EVENTO)	Litros	UNIDAD	1	75.000	75.000
1.8	CAMBIO DE FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Litros	EVENTO	1	29.000	29.000
1.9	CAMBIO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.10	ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.11	CAMBIO FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.12	AGUA DESTILADA	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
1.13	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	Unidad	EVENTO	1		137.801.550
2.1	CAMBIO DE MÓDULO DE CAJA AUTOMÁTICA	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
2.2	CAMBIO DE INHIBIDOR PRIMARIO	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.3	CAMBIO DE GENERADOR DE PULSO A	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
2.4	CAMBIO DE GENERADOR DE PULSO B	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
2.5	CAMBIO DE CONVERTIDOR	Unidad	EVENTO	1	10.580.000	10.580.000
2.6	CAMBIO CAJAS DE VÁLVULAS	Unidad	EVENTO	1	7.250.000	7.250.000
2.7	CAMBIO DE CÁRTER	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.8	CAMBIO TAPÓN CÁRTER	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.9	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
2.10	CAMBIO DE CAJA DE TRANSFERENCIA	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
2.11	CAMBIO DE CONJUNTO DE DISCOS	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2.12	CAMBIO DE CONJUNTO DE DISCOS T/A	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.13	CAMBIO JGO DE DISCOS T/A	Unidad	KIT - JUEGO	1	585.350	585.350
2.14	CAMBIO JGO DE JUNTAS T/A	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.650.000	1.650.000
2.15	CAMBIO FILTRO T/A	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.16	CAMBIO DE JGO DE DISCOS DE FRENOS	Unidad	KIT - JUEGO	1	595.000	595.000
2.17	CAMBIO DE MODULO CONTROL	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
2.18	CAMBIO DE INHIBIDOR SECUNDARIO	Unidad	EVENTO	1	477.250	477.250
2.19	CAMBIO DE INTERRUPTOR	Unidad	EVENTO	1	143.750	143.750
2.20	CAMBIO DE HOMOCINÉTICAS LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	4.158.000	4.158.000
2.21	CAMBIO MASA DELANTERA IZQUIERDA Y/O DERECHA	Unidad	UNIDAD	1	1.242.000	1.242.000
2.22	CAMBIO DE PUNTAS EJES IZQUIERDO Y/O DERECHO Y/O DELANTERO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	1.161.000	1.161.000
2.23	CAMBIO DE MASAS TRASERAS LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.335.000	1.335.000
2.24	CAMBIO DE CARDAN COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	9.580.000	9.580.000
2.25	CAMBIO DE CRUCETAS CARDAN	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.26	CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDAN	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.27	CAMBIO DE CABO DE CAMBIO	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.28	CAMBIO DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	65.000.000	65.000.000
2.29	CAMBIO DE JUNTA LIQUIDA	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
2.30	CAMBIO PERILLA PALANCA DE CAMBIO	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.31	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000

Automotor S.A.

3	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1		7.949.500
3.1	CAMBIO DE CREMALLERA DE DIRECCIÓN	Unidad	EVENTO	1	4.250.000	4.250.000
3.2	CAMBIO DE PRECAP LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	180.000	180.000
3.3	CAMBIO DE GUARDAPOLVO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	55.000	55.000
3.4	CAMBIO DE MUÑEQUIN LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	285.000	285.000
3.5	CAMBIO DE ESPÁRRAGOS DE RUEDA	Unidad	UNIDAD	1	14.500	14.500
3.6	CAMBIO DE PERNO	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
3.7	CAMBIO DE PRISIONEROS Y TUERCAS DE RUEDA	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000
3.8	CAMBIO DE LLANTAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	1.350.000	1.350.000
3.9	CAMBIO DE CUBIERTAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	1.335.000	1.335.000
3.10	ALINEACIÓN DE 4 RUEDAS	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.11	BALANCEO DE 4 RUEDAS	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.12	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
4	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Unidad	EVENTO	1		12.076.000
4.1	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.299.000	1.299.000
4.2	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRAS. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
4.3	CAMBIO DE PARRILLA SUSPENSIÓN DELANTERA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.288.000	1.288.000
4.4	CAMBIO DE BUJE PARRILLA DELANTERO Y/O TRASERO Y/O IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	150.000	150.000
4.5	CAMBIO DE ROTULA IZQUIERDO Y/O DELANTERO	Unidad	UNIDAD	1	449.000	449.000
4.6	CAMBIO DE BUJE CENTRAL ESTABILIZADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	94.000	94.000
4.7	CAMBIO DE BIELETA ESTABILIZADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	295.000	295.000
4.8	CAMBIO DE TAQUEADOR AMORTIGUADOR DEL. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	151.000	151.000
4.9	CAMBIO DE GUARDAPOLVO AMORTIGUADOR DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	18.000	18.000
4.10	CAMBIO DE TORRETA AMORTIGUADOR DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	308.000	308.000
4.11	CAMBIO DE ESPIRAL DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	576.000	576.000
4.12	CAMBIO DE BUJE TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	334.000	334.000
4.13	CAMBIO DE BRAZO TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	585.000	585.000
4.14	CAMBIO DE BIELETA ESTABILIZADOR LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	287.000	287.000
4.15	CAMBIO DE BUJE ESTABILIZADOR LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	67.000	67.000
4.16	CAMBIO DE BRAZO ESTABILIZADOR LH	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
4.17	CAMBIO DE BRAZO ESTABILIZADOR RH	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
4.18	CAMBIO DE BUJE TRAS. c/u	Unidad	UNIDAD	1	125.000	125.000
4.19	CAMBIO PORTA MAZA c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.825.000	1.825.000
4.20	CAMBIO DE PARRILLA SUSPENSIÓN TRAS. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	900.000	900.000
4.21	CAMBIO DE BRAZO DE SUSPENSIÓN LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	795.000	795.000
4.22	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000

Automotor S.A.

5	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO	Unidad	EVENTO	1		22.236.000
5.1	CAMBIO DE JUEGO PASTILLAS DELANTERO	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.100.000	1.100.000
5.2	CAMBIO DISCO FRENO DEL. LADO DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	895.000	895.000
5.3	CAMBIO MORDAZA DE FRENO DELANTERO Y/O TRASERO Y/O DERECHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	1.721.000	1.721.000
5.4	CAMBIO PERNO MORDAZA DE FRENO DEL. LADO DERECHO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	39.000	39.000
5.5	CAMBIO PERNO MORDAZA DE FRENO TRAS LADO DERECHO Y/O TRASERO	Unidad	UNIDAD	1	41.000	41.000
5.6	CAMBIO DE PISTÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	95.000	95.000
5.7	CAMBIO DE RETENTOR	Unidad	EVENTO	1	598.000	598.000
5.8	CAMBIO GUARDAPOLVO MORDAZA FRENO C/U	Unidad	UNIDAD	1	95.000	95.000
5.9	CAMBIO DE JUEGO PASTILLAS TRASERO	Unidad	KIT - JUEGO	1	650.000	650.000
5.10	CAMBIO DISCO FRENO TRAS. LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	707.000	707.000
5.11	CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
5.12	CAMBIO BOMBA CENTRAL DE FRENOS	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
5.13	CAMBIO CAÑOS FLEXIBLE DE FRENO C/U	Unidad	UNIDAD	1	245.000	245.000
5.14	RECTIFICACIÓN DE DISCOS DE FRENOS DEL LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
5.15	RECTIFICACIÓN DE DISCOS DE FRENOS TRAS LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
5.16	CAMBIO SENSOR ABS DEL. LH	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.17	CAMBIO SENSOR ABS DEL. RH	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
5.18	CAMBIO SENSOR ABS TRAS. LH	Unidad	EVENTO	1	725.000	725.000
5.19	CAMBIO SENSOR ABS TRAS. RH	Unidad	EVENTO	1	725.000	725.000
5.20	CAMBIO MÓDULO HIDRÁULICO ABS	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
5.21	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1		35.608.000
6.1	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.450.000
6.2	CAMBIO ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	7.850.000	7.850.000
6.3	CAMBIO BATERÍA	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
6.4	CAMBIO BENDIX ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
6.5	CAMBIO AUTOMÁTICO ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
6.6	CAMBIO INDUCIDO ARRANQUE	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
6.7	CAMBIO JUEGO DE CARBONES	Unidad	KIT - JUEGO	1	245.000	245.000
6.8	CAMBIO CONMUTADOR DE LUCES	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
6.9	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
6.10	CAMBIO RULEMAN DE ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
6.11	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
6.12	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
6.13	CAMBIO DIODO RECTIFICADOR	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
6.14	CAMBIO FARO DELANTERO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	8.518.000	8.518.000
6.15	CAMBIO FARO TRASERO LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	2.790.000	2.790.000
6.16	CAMBIO FARO DE BUSCA HUELLA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	665.000	665.000
6.17	CAMBIO FOCOS ALTA Y BAJA LADO IZQUIERDO Y/O DERECHO	Unidad	UNIDAD	1	1.292.000	1.292.000
6.18	CAMBIO FOCOS DE 2 FILAMENTOS	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
6.19	CAMBIO FOCOS DE 1 FILAMENTO	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
6.20	CAMBIO FOCOS LUZ DE TECHO	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
6.21	CAMBIO FOCOS DE BUSCA HUELLA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.22	CAMBIO FARITO DE LUZ DE CHAPA	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
6.23	CAMBIO INTERRUPTOR LIMPIAPARABRISAS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
6.24	CAMBIO DE CEPILLO LIMPIAPARABRISAS (JGO DE 2 UNIDADES)	Unidad	KIT - JUEGO	2	195.000	390.000

Automotor S.A.

6.25	CAMBIO DE CEPILLO LIMPIAPARABRISAS TRAS	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
6.26	CAMBIO RELAY	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
6.27	CAMBIO BULBO DE NEUTRO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.28	CAMBIO BULBO MARCHA ATRÁS	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
6.29	CAMBIO BULBO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000
6.30	CAMBIO DE CONTROL DE APERTURA	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
6.31	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
7	SANTA FE AUTOMÁTICO - REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TURBO	Unidad	EVENTO	1		14.610.000
7.1	CAMBIO DE TURBO	Unidad	EVENTO	1	14.500.000	14.500.000
7.2	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
8	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE TREN DELANTERO	Unidad	EVENTO	1		46.456.400
8.1	CAMBIO DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	22.000.000	22.000.000
8.2	CAMBIO DE PIÑÓN Y CORONA	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
8.3	CAMBIO DE RULEMANES DE CORONA C/U	Unidad	UNIDAD	1	680.000	680.000
8.4	CAMBIO DE RULEMAN DE PIÑÓN GRANDE	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
8.5	CAMBIO DE RULEMAN DE PIÑÓN CHICO	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
8.6	CAMBIO DE ESPACIADOR IZQUIERDO	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8.7	CAMBIO DE ACOPLE DIFERENCIAL	Unidad	EVENTO	1	11.175.000	11.175.000
8.8	CAMBIO CALCES PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
8.9	CAMBIO CALCES CORONA	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
8.10	CAMBIO DE RULEMANES DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	1.133.900	1.133.900
8.11	CAMBIO RULEMANES DE TÚNEL	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
8.12	CAMBIO RETEN DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
8.13	CAMBIO TUERCA DE PIÑÓN	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.14	CAMBIO GUARDAPOLVO DE HOMOCINÉTICA C/U	Unidad	UNIDAD	1	395.000	395.000
8.15	CAMBIO TULIPAS DE HOMOCINÉTICA LADO CAJA DERCHO Y/O IZQUIERDO	Unidad	UNIDAD	1	2.295.000	2.295.000
8.16	CAMBIO DE ESPACIADOR DERECHO	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
8.17	CAMBIO DE ARANDELA	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
8.18	CAMBIO DE GRASA	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
8.19	CAMBIO DE SEGUROS	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
8.20	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1		48.377.000
9.1	CAMBIO PISTONES C/U	Unidad	UNIDAD	1	725.000	725.000
9.2	CAMBIO JGO. AROS	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.250.000	1.250.000
9.3	CAMBIO JGO. JUNTAS	Unidad	KIT - JUEGO	1	1.280.000	1.280.000
9.4	CAMBIO CASQUILLO BIELA C/L	Unidad	UNIDAD	1	127.000	127.000
9.5	CAMBIO CASQUILLO BANCADA C/U	Unidad	UNIDAD	1	112.000	112.000
9.6	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	65.000	65.000
9.7	CAMBIO VÁLVULAS DE ESCAPE C/U	Unidad	UNIDAD	1	125.000	125.000
9.8	CAMBIO JUNTAS DE TAPA DE CILINDROS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
9.9	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS DE ADMISIÓN	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
9.10	CAMBIO CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1	8.900.000	8.900.000
9.11	CAMBIO DE BIELA C/U	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000
9.12	CAMBIO DE TAPA DE CILINDROS	Unidad	EVENTO	1	13.500.000	13.500.000
9.13	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS DE ESCAPE	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
9.14	CAMBIO JUNTA DE MÚLTIPLES DE ADMISIÓN	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9.15	CAMBIO JUNTA DE MÚLTIPLES DE ESCAPE	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
9.16	CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	EVENTO	1	195.000	195.000
9.17	CAMBIO RETEN FRENTE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
9.18	CAMBIO CONJUNTO ALOJAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
9.19	CAMBIO RESORTE DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	35.000	35.000
9.20	CAMBIO MARTILLETE DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	175.000	175.000
9.21	CAMBIO RETEN GUÍA DE VÁLVULA C/U	Unidad	UNIDAD	1	15.000	15.000
9.22	CAMBIO JUEGO DE ENGRANAJE DE FRENTE MOTOR	Unidad	KIT - JUEGO	1	950.000	950.000
9.23	CAMBIO CADENA DE DISTRIBUCIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	535.000	535.000

Automotor S.A.

9.24	CAMBIO TENSOR DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN C/U	Unidad	UNIDAD	1	345.000	345.000
9.25	CAMBIO SOPORTE DE CAJA	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000
9.26	CAMBIO BALANCEADOR	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
9.27	CAMBIO CALCE LATERAL	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
9.28	CAMBIO POLEA CIGUEÑAL	Unidad	EVENTO	1	2.780.000	2.780.000
9.29	CAMBIO CORREA TRAPEZOIDAL	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.30	CAMBIO DE POLEA C/U	Unidad	UNIDAD	1	215.000	215.000
9.31	CAMBIO DE TENSOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.32	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR	Unidad	EVENTO	1	1.863.000	1.863.000
9.33	CAMBIO SOPORTE DE CAÑO DE ESCAPE C/U	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
9.34	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
10	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	Unidad	EVENTO	1		26.290.000
10.1	CAMBIO RADIADOR AGUA	Unidad	EVENTO	1	3.250.000	3.250.000
10.2	CAMBIO BOMBA AGUA	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
10.3	CAMBIO VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
10.4	CAMBIO TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
10.5	CAMBIO JUNTA DE TERMOSTATO	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
10.6	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR C/U	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000
10.7	CAMBIO JGO DE MANGUERA DE CALEFACCIÓN	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.8	CAMBIO CONDENSADOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
10.9	CAMBIO EVAPORADOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
10.10	CAMBIO VÁLVULA EXPANSORA	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
10.11	CAMBIO FILTRO RECIBIDOR DE A/AC	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
10.12	CARGA DE GAS REFRIGERANTE 134 A	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
10.13	CARGA DE AGUA REFRIGERANTE CON ADITIVO	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
10.14	CAMBIO COMPRESOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	6.850.000	6.850.000
10.15	CAMBIO POLEA COMPRESOR A/AC	Unidad	EVENTO	1	1.980.000	1.980.000
10.16	CAMBIO EMBRAGUE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000
10.17	CAMBIO CAÑO DE COMPRESOR	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
10.18	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
11	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERV. DE MANT. Y REPAR. DE REGULACIÓN DE PUERTAS	Unidad	EVENTO	1		12.570.000
11.1	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID DELNT IZQ.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
11.2	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID DELNT IZQ.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
11.3	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID DELNT DER.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
11.4	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID DELNT DER	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
11.5	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID TRAS IZQ	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
11.6	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID TRAS IZQ	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
11.7	CAMBIO MECANISMOS DE LEV VID TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
11.8	CAMBIO INTERRUPTOR MECANISMOS DE LEV VID TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
11.9	CAMBIO COMANDO CENTRAL DE LEV VID	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
11.10	CAMBIO CERRADURA DE PTA DEL IZQ.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11.11	CAMBIO CERRADURA DE PTA DEL DER.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
11.12	CAMBIO CERRADURA DE PTA TRAS IZQ.	Unidad	EVENTO	1	925.000	925.000
11.13	CAMBIO CERRADURA DE PTA TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	925.000	925.000
11.14	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
12	SANTA FE AUTOMÁTICO-SERV. DE MANT. Y REPAR. DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1		49.320.700
12.1	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
12.2	CAMBIO BOMBA DE ALTA PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
12.3	CAMBIO DE INYECTORES C/U	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000

Automotor S.A.

12.4	CAMBIO REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
12.5	CAMBIO SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
12.6	CAMBIO SENSOR POSICIÓN DE ÁRBOL DE LEVA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
12.7	CAMBIO SENSOR DE FLUJO DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
12.8	CAMBIO JGO DE CAÑOS SISTEMA DE ADMISIÓN TURBO/INTER	Unidad	KIT - JUEGO	1	750.000	750.000
12.9	CAMBIO TUBO DE COMBUST BLE	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
12.10	CAMBIO SENSOR DE PRESIÓN COMMON RAIL	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000
12.11	CAMBIO CONJUNTO PEDAL ACELERADOR	Unidad	EVENTO	1	699.200	699.200
12.12	CAMBIO FLOTADOR DE TANQUE	Unidad	EVENTO	1	931.500	931.500
12.13	CAMBIO VÁLVULA DE SOLENOIDE	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
12.14	CAMBIO INTERCOOLER	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
12.15	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
12.16	UNIDAD DE CONTROL	Unidad	EVENTO	1	10.580.000	10.580.000
12.17	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
13	SANTA FE AUTOMÁTICO -SERVICIO MANTENIM. O REPARAC. DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO PARA VEHÍCULO	Unidad	EVENTO	1		14.910.000
13.1	CAMBIO TAPIZ DE PTA. DEL DER	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
13.2	CAMBIO TAPIZ DE PTA DEL IZQ.	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
13.3	CAMBIO TAPIZ DE PTA TRAS DER.	Unidad	EVENTO	1	3.650.000	3.650.000
13.4	CAMBIO TAPIZ DE PTA TRAS IZQ.	Unidad	EVENTO	1	3.650.000	3.650.000
13.5	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
14	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR	Unidad	EVENTO	1		5.343.000
14.1	CAMBIO PARABRISAS DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
14.2	MOLDURA DE PARABRISAS C/U	Unidad	UNIDAD	1	283.000	283.000
14.3	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
15	SANTA FE AUTOMÁTICO - SERVICIO DE CHAPERÍA Y PINTURA	Unidad	EVENTO	1		43.585.000
15.1	CAMBIO ENVOLVENTE DE PARAGOLPES DELANTERO	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
15.2	CAMBIO MOLDURA INFERIOR ENVOLVENTE	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
15.3	CAMBIO MOLDURA ENVOLVENTE DEL	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
15.4	CAMBIO PANEL DE FRENTE	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
15.5	CAMBIO CAPOT	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
15.6	CAMBIO GUARDABARROS DELANTERO DERECHO	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.7	CAMBIO GUARDABARROS DELANTERO IZQUIERDO	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.8	CAMBIO GOMA DE PUERTA DEL. C/U	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
15.9	CAMBIO PUERTA DELANTERA DERECHA	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
15.10	CAMBIO PUERTA DELANTERA IZQUIERDA	Unidad	EVENTO	1	4.950.000	4.950.000
15.11	CAMBIO PUERTA TRASERA DERECHA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.12	CAMBIO PUERTA TRASERA IZQUIERDA	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.13	CAMBIO CARRIL PARAGOLPES	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
15.14	CAMBIO PARRILLA FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	4.150.000	4.150.000
15.15	MANO DE OBRA P/ HORA	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000

Gmail

RENE AGUERO <duoc.infona@gmail.com>

Fwd: Planilla de precios

2 mensajes

Jose Medina <jose.medina@infona.gov.py> 19 de agosto de 2021, 8:22
Para: uocinstitutoforestalnacional <uocinstitutoforestalnacional@gmail.com>, Rene Aguero <duoc.infona@gmail.com>
Cc: José Dario González Villalba <jose.gonzalez@infona.gov.py>, Orlando Rene Agüero Sanchez <rene.aguero@infona.gov.py>

Buenos días señores, remito la planilla de precios referenciales de la firma AUTOMOTOR S.A., si se fijan la misma esta correctamente membretada y firmada en todas las hojas pero no cuenta con sello si de igual manera les será de utilidad excelente de lo contrario solicitaré se proceda al sellado del mismo y posterior remisión.
Quedo atento a su sugerencia.
Que tengan un excelente día compañeros

De: "Rocio Pereira" <rocio.pereira@automotorpy.com>
Para: "Jose Medina" <jose.medina@infona.gov.py>
Enviados: Miércoles, 18 de Agosto 2021 16:14:05
Asunto: Re: Planilla de precios

Buenas tardes Jose
Adjunto planilla con membrete y firmada
Atte
--
Rocio Pereira
Licitaciones
T + 595 21 293 311/16 int. 177 M + 595 992 806 793
rocio.pereira@automotorpy.com www.hyundai.com.py
Automotor

El mié, 18 ago 2021 a las 12:28, Jose Medina (<jose.medina@infona.gov.py>) escribió:

> Buenos días Rocio te remito adjunto la planilla de precios final, favor si me podrías poner membrete y firmar, muchísimas gracias por la paciencia
>
> --
> Lic. C.P. José Luis Medina C., Jefe
> Departamento de Transporte y Taller
> INSTITUTO FORESTAL NACIONAL (INFONA)

--
Lic. C.P. José Luis Medina C., Jefe
Departamento de Transporte y Taller
INSTITUTO FORESTAL NACIONAL (INFONA)

SCAN_20210818_160833850.pdf
3625K

Jose Medina <jose.medina@infona.gov.py> 19 de agosto de 2021, 8:48
Para: uocinstitutoforestalnacional <uocinstitutoforestalnacional@gmail.com>, Rene Aguero <duoc.infona@gmail.com>

Recibido correctamente Sra. Rocio, muchas gracias

De: "Jose Medina" <jose.medina@infona.gov.py>
Para: "uocinstitutoforestalnacional" <uocinstitutoforestalnacional@gmail.com>, "Rene Aguero" <duoc.infona@gmail.com>
CC: "José Dario González Villalba" <jose.gonzalez@infona.gov.py>, "Orlando Rene Agüero Sanchez" <rene.aguero@infona.gov.py>
Enviados: Jueves, 19 de Agosto 2021 8:22:43
Asunto: Fwd: Planilla de precios

[El texto citado está oculto]

ANEXO III

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las presentes especificaciones corresponden a servicio de mantenimiento y/o reparación requeridos para los siguientes vehículos propiedad del INFONA:

- 1 (uno) HYUNDAI GRAND SANTA FEAÑO 2019 (MOVIL N° 59)

1. SUMINISTROS REQUERIDOS

INSERTAR PLANILLA DE SERVICIOS

2. REPARACIONES MECANICAS

El servicio de reparaciones comprende la reparación y/o cambio de piezas que presenten desperfecto o represente riesgo en la conducción del vehículo, el mismo deberá ajustarse conforme a la planilla de servicios.

3. VERIFICACIÓN TÉCNICA

Este servicio comprende los siguientes trabajos:

a) Chequeos y pruebas técnicas necesarias de: los sistemas de freno, de dirección, de enfriamiento de motor, del sistema de aire acondicionado, eléctrico, de emisión de gases y todo aquello que requiera ser técnicamente evaluado a fin de garantizar la seguridad de funcionamiento del vehículo en condiciones normales.

Estas verificaciones serán solicitadas por la Contratante según necesidad, sin costo alguno para la contratante, y se deberá presentar el diagnóstico correspondiente en un plazo de 1 día hábil a partir de la entrega del móvil. El informe podrá ser remitido vía correo electrónico al administrador de Contrato.

4. SERVICIO DE GRÚA

El Servicio de Grúa deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio del Contratista o convenio de servicio con empresas del ramo, para casos en que el vehículo presente desperfecto y lo deje inutilizado, en la vía pública, y deberá ser auxiliado por el oferente dentro de las 8hs de recibido el pedido.

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Recibir los vehículos de lunes a sábados para su chequeo, habilitación de la ficha técnica o Libreta de servicio del vehículo en 2 copias, una para la Contratante y otra para la Contratista.

- Emitir un presupuesto por el servicio solicitado, esto sin costo alguno para la contratante, en el cual los montos no pueden diferir de lo estipulado en su oferta. El contratista al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si serán de "alta complejidad" o si se trata de un "trabajo menor", a los efectos de la definición de los plazos de entrega.

- Los repuestos, accesorios no contemplados cuya utilización pudiera surgir excepcionalmente, como consecuencia de las necesidades de reparación y/o mantenimiento a ser justificadas en un informe

ANEXO III

técnico, quedarán aceptados mediante la emisión de la Orden de Servicio, conforme al presupuesto correspondiente previamente aprobado.

- Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.
- El vehículo debe entregarse con lavado del exterior, limpieza y aspirado interior.
- Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, repuestos y materiales utilizados por un plazo que será indicado en cada presupuesto de acuerdo al servicio, que no deberá ser inferior a 1.000 (mil) kilómetros a partir del kilometraje de salida del taller.

- Proveer de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento total del vehículo referenciado.

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

6. FISCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

- La Convocante fiscalizará a través del Dpto. de Transporte el cumplimiento de los servicios aprobados y solicitados a través de las Órdenes de Servicio. Los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento y los trabajos realizados al mismo, y de ser satisfactorio se procederá a la emisión de un **ACTA DE RECEPCION SATISFACTORIA,** en un plazo no mayor de 10 días hábiles, **documento necesario para solicitar el pago.**.

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

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

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

7. Plan de Entrega (Servicios)

a) **Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo**: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo.
b) **Plazo para presentación de presupuesto**: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo.
c) **Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores:** 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

ANEXO III

d) **Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad:** 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.
e) Las Órdenes de Servicio estarán organizadas conforme agendamiento confirmado por la contratista, para la prestación del servicio solicitado.

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado

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

En todos los casos el taller deberá entregar el vehículo con un informe técnico o Acta de Entrega en el que se debe indicar los trabajos realizados.

II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

1. Deberá presentar constancia, certificado, autorización del fabricante, representante oficial y/o distribuidor autorizado para el Paraguay de los servicios ofertados, vigente a la fecha de la presentación de las ofertas, es decir, la oferta se aceptará únicamente de la empresa que ha demostrado ser la autorizada como taller oficial por la representante de la marca respectiva en el Paraguay (Derecho exclusivo)
2. Cantidad mínima de 3 (tres) años de experiencia demostrada a través de copias de contratos y/o facturas en los últimos 3 años (2018, 2019, 2020), mínimo 1 (uno) por año, en mantenimientos y reparación de la Marca HYUNDAI a instituciones Públicas y/o Privadas.
3. Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y personales adecuados y calificados para el cumplimiento de los trabajos solicitados.
4. Contar con la cantidad mínima de 3 (tres) personales que cuenten con Certificación Técnica del representante de la marca HYUNDAI.
5. Listado de nómina de personal anteriormente mencionado con su correspondiente aporte vigente a IPS demostrado a través de la planilla de IPS.

SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO: El oferente deberá presentar copia autenticada de planos de sistema de prevención contra incendios debidamente homologado y/o aprobado por la intendencia municipal correspondiente. Poseer Licencia Comercial vigente del municipio donde se encuentra el Taller Principal.
Poseer Licencia Ambiental del Taller, vigente emitida por la SEAM.
El oferente deberá presentar Declaración Jurada indicando que cuenta con:
–El taller debe contar con sensores de humo-calor, extintores, equipos de bocas hidrantes, carteles indicadores de salidas de emergencia en todas sus instalaciones.
–Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad que desde el ingreso del vehículo hasta la salida quede totalmente grabado para un control escrito en caso de robo/hurto etc.
–Contar con servicio de guardia de seguridad las 24 hs.
EQUIPAMIENTOS, INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS:
El oferente deberá presentar Declaración Jurada indicando que cuenta con:
•Elevadores hidráulicos, neumáticos y/o eléctricos: con capacidad mínima de 2.500 Kg. Como mínimo dos unidades
•Gato hidráulico tipo yacaré: con capacidad mínima de 2.000 kg. Como mínimo dos unidades
•Caballetes de seguridad: suficiente cantidad. Como mínimo ocho unidades.
•Scanner para diagnóstico de sistemas de alimentación de combustibles, sistemas de ABS, sistemas de controles electrónicos. Cantidad uno como mínimo.

ANEXO III

•Multitester digital de uso automotriz. Cantidad como mínimo dos unidades.
•Prensa hidráulica de bancc: Como mínimo dos unidades
•Prensa morsa de banco: Como mínimo dos unidades
•Pistola neumática: como mínimo tres unidades
•Gato para desmontaje de caja de cambios. Como mínimo uno.
•Banco de trabajo: Área destinada a cada especialidad de trabajo, como por ejemplo: sala de bomba inyectora, Chapería y pintura, reparaciones mecánica liviana, tornería, etc.
•Cajas de herramientas manuales: Estas deben incluir como mínimo destornilladores, llaves combinadas, llaves de tubo, pinza universal, pinzas de seguro y otros. Una caja de equipos manuales para cada operario del taller como mínimo TRES.
•Soldador eléctrico de arco como mínimo una unidad
•Soldadura autógena. Como mínimo una unidad
•Cargador de baterías. Como mínimo dos unidades
•Hidrolavadora. Como mínimo una unidad
•Reloj para medir presión del turbo, presión de aceite y compresión de motor. Como mínimo una unidad
•Pluma de 4 toneladas. Como mínimo, dos unidades.
•Banco de Armado de Motor una sala
•Power para estirar chasis una unidad
•Una sala de espera para clientes, climatizada y cómoda

INFRAESTRUCTURA:
El oferente deberá contar con infraestructura apropiada para el desempeño de las funciones contratadas. Dicha infraestructura será verificada por la Convocante.
La infraestructura deberá contar con perímetro amurallado o cercado, como asimismo con un área mínima de 500 m2 cubierto con techo tipo depósito, galpón o tinglado, y un patio (abierto) mínimo de 300 m2, demostrado a través de una Declaración Jurada.
La ubicación del Taller del Oferente, deberá encontrarse dentro de la ciudad de Asunción, Lambaré, Mariano Roque Alonso, Fernando de la Mora, Luque o San Lorenzo.

Observaciones:
– Todos los Repuestos deben ser Nuevos y Originales; en base a estándares de calidad certificados por el fabricante de los mismos.

Repuestos/Servicios no contemplados:
Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que a criterio del oferente es/son indispensable/s para completar la reparación complementaria no contemplada en los ítems licitados y poder garantizar así el óptimo funcionamiento del vehículo, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte del INFONA.

Zimbra: **jose.medina@infona.gov.py**

Re: Planilla de service Hyundai

De : Rocio Pereira <rocio.pereira@automotorpy.com> lun., 22 de feb. de 2021 07:48
Asunto : Re: Planilla de service Hyundai 1 ficheros adjuntos
Para : Jose Medina <jose.medina@infona.gov.py>

Buenos dias Jose
Adjunto la carta de representación

Sobre la Garantía:
La aplicación de la Garantía ofrecida por Automotor está sujeta a la realización de todos los mantenimientos preventivos dentro de nuestra Red de Talleres Autorizados, y está condicionada al cumplimiento de las políticas y protocolos de mantenimientos sugeridas por Hyundai, incluyendo los mantenimientos preventivos detallados en el manual del usuario.

La nueva Garantía de 5 años o 100.000 kilómetros, lo que ocurra primero, aplica a todos los vehículos de las líneas Passenger o SUV vendidos a partir del 1 de enero del 2017. Para vehículos vendidos en años anteriores el periodo de Garantía es de 3 años o 100.000 kilómetros, lo que ocurra primero.

Cualquier consulta, quedo atenta

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

El vie, 19 feb 2021 a las 11:36, Jose Medina (<jose.medina@infona.gov.py>) escribió:
> Gracias Rocío, lo que me faltaría es la nota donde se explique justifique que se haga un llamado por excepción, donde se detalle que si los trabajos no se realizan en el representante el vehículo pierde la garantía de fabrica
>
> **De:** "Rocio Pereira" <rocio.pereira@automotorpy.com>
> **Para:** "jose medina" <jose.medina@infona.gov.py>
> **CC:** "facturacion" <facturacion@automotor.com.py>
> **Enviados:** Viernes, 19 de Febrero 2021 9:09:37
> **Asunto:** Planilla de service Hyundai