Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

PROYECTO APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA PARA LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021
"MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS"
CONTRATO ABIERTO
ID N° 388654

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 15 días del mes de julio del 2021, se reúne el Comité de Evaluación en la Sala de Reuniones de la Coordinación General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, a fin de proceder al análisis de las ofertas presentadas en el marco de la **Contratación Directa N° 01/2021 "MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS" - ID N° 388.654,** realizada en el marco del Programa "Apoyo Operativo para la ejecución de los Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias financiados por el Fondo de la Excelencia para la Educación y la Investigación".

En este sentido, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución UEPP N° 21/2021 de fecha 22 de junio de 2021, indicándose que el mismo estará conformado por los Señores: Rosmary Servían, de la Coordinación de Asesoría Legal, Guillermo Naumann, de la Coordinación de Administración y Finanzas y Pablo Joel Insfrán, de la Coordinación de Apoyo a la Gestión, y las partes fueron notificadas en fecha 13 de julio del corriente.

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Art. 63 y demás concordantes del Decreto Nº 2992/2020 "Por el cual se reglamenta la Ley N°2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

1. ACTA DE APERTURA:

En fecha 10 de febrero de 2021, siendo las 10:00 horas, se procedió a la apertura de los sobres de las empresas que se detallan a continuación, conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas:

Se procede a la apertura de los sobres presentados, realizándose la verificación preliminar y meramente cuantitativa de los documentos sustanciales, presentados por las firmas oferentes y se deja constancia que:

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

N°	Oferentes	Correo electrónico del Oferente	Formulario de Oferta	Garantía de mantenimiento de oferta	Cédula de Identidad	Poder del Representante (Persona Física, Jurídica, Consorcio)	Documentos que acreditan la existencia	Constancia SIPE N°
1°	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	servicios@automotive.com.py	Presenta	presenta	-	Presenta SIPE	Presenta	1630277
2°	DIOVER S.A.	tallerdioversa@gmail.com	Presenta	presenta	-	Presenta SIPE	Presenta	1630287
3°	SERVICIOS R.E.	serviciosre@hotmail.com	Presenta	presenta	Presenta SIPE	Presenta	-	1630329
4°	TALLER INTEGRAL S.A.	tallerintegralsa@gmail.com	Presenta	presenta	-	Presenta SIPE	Presenta SIPE	1630118
5°	MECANICAR S.A.	info@mecanicar.com.py	Presenta	presenta	-	Presenta	Presenta	1629942
6°	PJ MECANICA GENERAL	Pedrolugo5809@gmail.com	Presenta	presenta	Presenta	-	-	1630319

Se da lectura a las ofertas económicas presentadas, cuyos detalles se observan en el siguiente cuadro:

Oferentes	Precio Total (IVA incluido)
AUTOMOTIVE S.A.I.E.	Gs. 627.639.012.-
DIOVER S.A.	Gs. 669.953.052.-
SERVICIOS R.E.	Gs. 723.232.000.-
TALLER INTEGRAL S.A.	Gs. 713.085.931.-
MECANICAR S.A.	Gs. 630.313.478.-
PJ MECANICA GENERAL	Gs. 942.812.558.-

1.2. OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA:

En el Acto de Apertura se han formulado observaciones:

El representante de la empresa MECANICAR S.A. solicita la verificación de las DDJJ de bienes ante la contraloría de las empresas y sus accionistas. Ley 6355/2019, verificar si los oferentes presentaron póliza de seguro de mantenimiento de oferta. El taller AUTOMOTIVE S.A.I.E. presenta una oferta muy por debajo de lo establecido según la ley.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

El representante de la empresa SERVICIO RE verificar el importe de la DDJJ de mantenimiento de oferta. Al momento de la apertura de todos los oferentes que tengan Certificado de Origen Nacional.

Con respecto a las observaciones asentadas, las mismas serán analizados en los puntos correspondientes del informe.

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto N° 2992/2019 y en la Carta de Invitación, se procedió a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial solicitada, conforme se observa en el siguiente cuadro:

Documentos Sustanciales	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	MECANICAR S.A.	DIOVER S.A.	TALLER INTEGRAL S.A.	SERVICIOS R.E.	PJ MECANICA GENERAL
1. Formulario de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) (Garantía Bancaria/Póliza de Seguro)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Oferentes Individuales. Personas Físicas						
3. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE
4. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE
5. 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. (*)	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	N/A
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas						
6. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	N/A	N/A
7. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE SIPE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	N/A	N/A
8. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	N/A	N/A
9. 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. (*)	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	N/A	N/A
Constancia SIPE N°	1630277	1629942	1630287	1630118	1630329	1630319

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Conforme a la verificación de documentos de carácter sustancial cabe destacar lo siguiente:

Los documentos sustanciales cuyo cumplimiento se ha acreditado a través del SIPE, fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en la Carta de Invitación. Se verifica que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada por cada uno de los oferentes se encuentra vencida al momento del inicio de la evaluación, por tanto, el comité de Evaluación procede a solicitar a todos los oferentes por Nota Comité N° 1/2021 de fecha 16 de julio de 2021 lo siguiente: *(sic) 1) Declaración Jurada de Consentimiento y Mantenimiento de Oferta y DDJJ de Garantía de Oferta (en físico, por escrito, Ley 2051/03, "De Contrataciones Públicas, Art. 43). Adjunto Archivo Digital Editable. 2) Precios Ofertados en planilla editable de manera digital.* Las firmas AUTOMOTIVE S.A.I.E., MECANICAR S.A., DIOVER S.A., TALLER INTEGRAL S.A. y SERVICIOS R.E. responden en tiempo y forma a excepción de la firma "**PJ MECÁNICA GENERAL".**

(*) Durante el acto de apertura se dejó asentado: *El representante de la empresa MECANICAR S.A. solicita [...] verificar si los oferentes presentaron póliza de seguro de mantenimiento de oferta.* Analizados los documentos de carácter sustancial, y tal como se visualiza en el cuadro antecedente, se aclara que todos los oferentes presentaron póliza de seguro de mantenimiento de oferta.

Se procede a verificar si los oferentes registran datos en el Registro de Inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) y se constata que ninguno se halla inhabilitado por la DNCP.

Las firmas AUTOMOTIVE S.A.I.E., MECANICAR S.A., DIOVER S.A., TALLER INTEGRAL S.A. y SERVICIOS R.E. , cumplen con todos los requisitos de carácter sustancial razón por la cual sus ofertas se encuentran calificadas, no así, la firma PJ MECÁNICA GENERAL, debido a que se descalifica al no presentar la ampliación de la vigencia de la póliza de mantenimiento de oferta.

El Comité de Evaluación procede a seleccionar provisoriamente a la oferta más baja conforme lo establece el Art. 63 "Método de Evaluación", del Decreto N° 2992/19, Reglamentario de la Ley N° 2051/03, *"3...Se seleccionara provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación Tales como especificaciones técnicas, plazo de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato...",* En atención a lo establecido en el Artículo mencionado anteriormente, se selecciona al oferente; AUTOMOTIVE S.A.I.E. por cumplir con todas las Documentaciones de Carácter Sustancial y por constituir la mejor oferta susceptible de ser analizada, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Oferentes	Precio Total (IVA incluido)
1	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	Gs. 627.639.012.-
2	MECANICAR S.A.	Gs. 630.313.478.-
3	DIOVER S.A.	Gs. 669.953.052.-
4	TALLER INTEGRAL S.A.	Gs. 713.085.931.-
5	SERVICIOS R.E.	Gs. 723.232.000.-

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

De esta manera, dando cumplimiento al Artículo 5° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 se procede al análisis de los precios ofertados por AUTOMOTIVE S.A.I.E, donde se observa que algunos ítems ofertados se encuentran fuera de los rangos establecidos en el Artículo 4° de la misma en la Normativa mencionada, por lo cual el Comité de Evaluación procedió a solicitar al oferente por Nota Comité N° 2/2021, el desglose y composición de los precios ofertados, a lo cual remite respuesta en tiempo y forma. Dichas variaciones pueden observarse en el ANEXO "Verificación del Precio Referencial" y las justificaciones correspondientes remitidas por el oferente.

Respecto a lo descrito y analizado en la composición y desglose de los precios remitidos por el oferente, se verifica que los precios ofertados comprenden los costos en origen, gastos administrativos, financieros y logísticos, impuestos y utilidad, y atendiendo a que los mismos no superan lo estimado por la Convocante, el Comité considera que los mismos son de realización posible.

(*) Durante el acto de apertura se dejó asentado: *El representante de la empresa MECANICAR S.A.* manifiesta *[...] El taller AUTOMOTIVE presenta una oferta muy por debajo de lo establecido según la ley.* Con lo solicitado por el comité de evaluación por Nota N° 2 se procede a aclarar este punto asentado en Acta en los párrafos anteriores.

3. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Numeral 3. Análisis de los precios ofertados, se ha procedido a la comparación y análisis de las ofertas presentadas, el detalle de las ofertas se encuentra en el **ANEXO "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS".**

Ítem	HIUNDAY H1	Código	PRECIO MEDIO REFERENCIAL	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	VARIACIÓN DE PRECIOS
	Mantenimiento preventivo del motor	78180101-14			
1.1	Cambio de Aceite		₲499.200	₲374.400	-25
1.2	Cambio de filtro de aire o cambio de filtro de aceite		₲374.400	₲280.800	-25
1.3	Control de agua destilada en la batería		₲5.200	₲3.900	-25
1.4	Control de aceite de diferencial y caja mecánica o cambio		₲374.400	₲280.800	-25
1.5	Cambio de filtro paso de aceite		₲228.800	₲171.600	-25
1.6	Cambio filtro de combustible		₲228.800	₲171.600	-25
1.7	Control de bujías incandescentes o cambio		₲644.800	₲483.600	-25
1.8	Bomba inyectora		₲9.152.000	₲6.864.000	-25
1.9	Cambio de cabo de acelerador		₲343.200	₲257.400	-25
1.10	Cambio sensor de velocímetro		₲1.248.000	₲936.000	-25
1.11	Cambio manguera de radiador superior e inferior		₲395.200	₲296.400	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

1.12	Cambio tapa de radiador		₲228.800	₲171.600	-25
1.13	Cambio censor agua de radiador		₲343.200	₲257.400	-25
1.14	Cambio tapa de combustible		₲135.200	₲101.400	-25
1.15	Cambio manguera de calefacción		₲374.400	₲280.800	-25
1.16	Cambio correa dentada y relaman tensor del mismo		₲1.872.000	₲1.404.000	-25
1.17	Cambio correa de alternador		₲436.800	₲327.600	-25
1.18	Cambio correa de dirección hidráulica		₲436.800	₲327.600	-25
1.19	Cambio bomba de agua		₲2.704.000	₲2.028.000	-25
1.20	Regulación de válvula		₲187.200	₲140.400	-25
1.21	Limpieza y reparación de radiador		₲499.200	₲374.400	-25
1.22	Cambio polea relaman tensor de correas		₲332.800	₲249.600	-25
2	Reparación (Mantenimiento correctivo) de motor	78180101-14			
2.1	Juego de pistón		₲4.368.000	₲3.276.000	-25
2.2	Juego casquillo de biela		₲915.200	₲686.400	-25
2.3	Juego casquillo bancada		₲873.600	₲655.200	-25
2.4	Juego casquillo de leva		₲436.800	₲327.600	-25
2.5	Juego buje de biela		₲4.368.000	₲327.600	-93
2.6	Juego de aros		₲1.248.000	₲936.000	-25
2.7	Juego calce lateral		₲509.600	₲382.200	-25
2.8	Juego guías de válvulas		₲956.800	₲717.600	-25
2.9	Bomba de aceite		₲3.432.000	₲2.574.000	-25
2.10	Juego de juntas		₲1.144.000	₲858.000	-25
2.11	Juego válvula de escape		₲1.456.000	₲1.092.000	-25
2.12	Juego válvula de admisión		₲1.664.000	₲1.248.000	-25
2.13	Rectificación de cilindro		₲686.400	₲514.800	-25
2.14	Rectificación cigüeñal		₲644.800	₲483.600	-25
2.15	Cepillado tapa de motor		₲707.200	₲530.400	-25
2.16	Alineación brazo de biela		₲239.200	₲179.400	-25
3	Reparación (Mantenimiento correctivo) de caja	78180101-2			
3.1	Juego de Anillos Sincronizados		₲2.288.000	₲1.716.000	-25
3.2	Engranaje 1ra. A 5ta.		₲1.664.000	₲1.248.000	-25
3.3	Eje rasurado		₲2.912.000	₲2.184.000	-25
3.4	Ruleman eje rasurado		₲707.200	₲530.400	-25
3.5	Ruleman cuádruple		₲707.200	₲530.400	-25
3.6	Reten cola caja		₲405.600	₲304.200	-25
3.7	Reten eje de mando		₲405.600	₲304.200	-25
3.8	Juego de Anillos Sincronizados		₲2.288.000	₲1.716.000	-25
3.9	Engranaje 1ra. A 5ta.		₲1.664.000	₲1.248.000	-25
3.10	Eje rasurado		₲2.912.000	₲2.184.000	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4	Reparación (Mantenimiento correctivo) de tren delantero.	78180101-11			
4.1	Cambio Muñequin dirección c/u		₲332.800	₲249.600	-25
4.2	Cambio muñequin dirección c/u		₲332.800	₲249.600	-25
4.3	Cambio brazo zeta dirección		₲915.200	₲686.400	-25
4.4	Cambio rotula inferior c/u		₲447.200	₲335.400	-25
4.5	Cambio brazo pitman de dirección		₲915.200	₲686.400	-25
4.6	Cambio brazo central de dirección		₲686.400	₲514.800	-25
4.7	Cambio espiral delantero c/u		₲852.800	₲639.600	-25
4.8	Cambio barra de torsión de suspensión		₲478.400	₲358.800	-25
5	Reparación (Mantenimiento correctivo) de tren trasero.	78180101-12			
5.1	Cambio espiral trasero c/u		₲852.800	₲639.600	-25
5.2	Cambio amortiguador trasero c/u		₲1.248.000	₲936.000	-25
5.3	Cambio amortiguador trasero universal c/u		₲1.248.000	₲936.000	-25
5.4	Cambio tuerca de rueda c/u		₲228.800	₲171.600	-25
5.5	Cambio prisionero y tuerca de rueda		₲228.800	₲171.600	-25
6	Reparación (Mantenimiento correctivo) de sistema de freno.	78180101-6			
6.1	Control de freno		₲41.600	₲31.200	-25
6.2	Regulación de freno		₲114.400	₲85.800	-25
6.3	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados		₲218.400	₲163.800	-25
6.4	Cambio juego reparación bomba central de freno		₲374.400	₲280.800	-25
6.5	Cambio pastilla de freno		₲1.144.000	₲858.000	-25
6.6	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados		₲998.400	₲748.800	-25
7	Reparación (Mantenimiento correctivo) de sistema de embrague.	78180101-5			
7.1	Regulación de Embrague		₲114.400	₲85.800	-25
7.2	Cambio de Embrague		₲686.400	₲514.800	-25
7.3	Cambio Plato de Presión		₲1.664.000	₲1.248.000	-25
7.4	Cambio Disco de Embrague		₲1.352.000	₲1.014.000	-25
7.5	Cambio Cojinete empuje		₲852.800	₲639.600	-25
7.6	Rectificación corona volante		₲707.200	₲530.400	-25
7.7	Cambio ruleman piloto		₲343.200	₲257.400	-25
7.8	Cambio reten bancada		₲436.800	₲327.600	-25
8	Mantenimiento y/o reparación menor de Sistema eléctrico.	78180101-9			
8.1	Tablero		₲478.400	₲358.800	-25
8.2	Cambiar focos por unidad		₲5.200	₲3.900	-25
8.3	Cambiar palanca comando señalero y luces		₲1.248.000	₲936.000	-25
8.4	Cambiar regulador de voltaje		₲707.200	₲530.400	-25
8.5	Cambiar llave de contacto		₲478.400	₲358.800	-25
8.6	Cambiar terminal de batería		₲41.600	₲31.200	-25
8.7	Control de carga de alternador		₲62.400	₲46.800	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.8	Colocar relay luz alta		₲228.800	₲171.600	-25
8.9	Recargar batería		₲20.800	₲15.600	-25
8.10	Reparación de motor de arranque		₲780.000	₲585.000	-25
8.11	Reparar alternador		₲780.000	₲585.000	-25
8.12	Cambiar correa del alternador		₲436.800	₲327.600	-25
8.13	Cambio de batería		₲1.144.000	₲858.000	-25
9	Mantenimiento y/o reparación menor de Sistema de Acondicionadores de Aire.	78180101-16			
9.1	Carga de gas		₲499.200	₲374.400	-25
9.2	Cambio de filtro de AA		₲717.600	₲538.200	-25
9.3	Cambio relaman de compresor de AA		₲395.200	₲296.400	-25
9.4	Cambio de correa de AA		₲436.800	₲327.600	-25
9.5	Mantenimiento general del acondicionador de aire		₲665.600	₲499.200	-25
9.6	Ventilador LH		₲1.352.000	₲1.014.000	-25
9.7	Electroventilador RH		₲1.456.000	₲1.092.000	-25
9.8	Relay		₲436.800	₲327.600	-25
9.9	Fusible 40A		₲20.800	₲15.600	-25
	NISSAN FRONTIER				
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO	78180101-014			
10.1	Cambio filtro de combustible		₲406.267	₲304.700	-25
10.2	Cambio filtro de aceite		₲178.800	₲134.100	-25
10.3	Cambio filtro de aire		₲261.467	₲196.100	-25
10.4	Cambio de aceite de caja evento		₲1.982.400	₲380.000	-81
10.5	Cambio de aceite diferencial evento		₲837.333	₲628.000	-25
10.6	Cambio de correa de dirección hidráulica		₲355.833	₲266.875	-25
10.7	Cambio de correa de alternador		₲163.833	₲122.875	-25
10.8	Mantenimiento de aire acondicionado		₲218.400	₲163.800	-25
10.9	Alineación y balanceo cubiertas		₲131.067	₲98.300	-25
10.10	Aceite motor evento		₲62.567	₲46.925	-25
11	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO	78180101-006			
11.1	Cambio de tambor de freno		₲1.298.167	₲973.625	-25
11.2	Cambio de juego de reparo bomba central de freno		₲1.209.667	₲907.250	-25
11.3	Cambio de bomba central de freno		₲1.136.767	₲852.575	-25
11.4	Cambio de disco de freno		₲608.133	₲456.100	-25
11.5	Cambio de juego de reparación de mordaza freno- delantero		₲1.160.800	₲870.600	-25
11.6	Cambio de servo freno		₲1.258.400	₲943.800	-25
11.7	Reparación de Servo freno		₲1.482.633	₲350.000	-76
11.8	Cambio de mordaza freno delantero		₲1.091.300	₲818.475	-25
11.9	Cambio de cubeta de freno		₲1.446.967	₲110.000	-92

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital
@MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.10	Cambio de pastillas de freno		₲2.709.733	₲660.000	-76
11.11	Rectificación de disco de freno		₲6.136.267	₲80.000	-99
11.12	Rectificación de tambor de freno trasero		₲790.100	₲80.000	-90
11.13	Cambiar zapatas de freno		₲425.300	₲318.975	-25
11.14	Cambio de guardapolvo de freno		₲425.300	₲318.975	-25
11.15	Cambio de fluido de freno		₲4.098.867	₲40.000	-99
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	78180101-003			
12.1	Muñequines interno c/u		₲926.667	₲695.000	-25
12.2	Muñequines externo c/u		₲926.667	₲695.000	-25
12.3	Bujes estabilizadores		₲215.633	₲161.725	-25
12.4	Bieletas de dirección		₲264.400	₲198.300	-25
12.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica		₲4.438.633	₲3.328.975	-25
12.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica		₲1.586.033	₲1.189.525	-25
12.7	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.		₲8.963.167	₲672.237	-93
12.8	Alineación de dirección y balanceo de ruedas		₲152.900	₲114.675	-25
13	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA	78180101-004			
13.1	Cambio de bujes de parrillas inferior y superior		₲2.740.933	₲898.000	-67
13.2	Cambio de Amortiguadores delanteros c/u		₲1.706.767	₲1.280.075	-25
13.3	Cambio de bujes barra estabilizador		₲259.800	₲194.850	-25
13.4	Cambio de bieletas con bujes		₲308.700	₲231.525	-25
13.5	Cambio de tuerca		₲69.200	₲51.900	-25
13.6	Cambio de prisionero de rueda		₲308.700	₲231.525	-25
13.7	Cambio de bujes tensor de dirección		₲2.005.467	₲360.000	-82
13.8	Engrase de articulaciones		₲54.633	₲40.975	-25
14	SUSPENSION TRASERA	78180101-004			
14.1	Cambio de bujes elásticos		₲1.272.267	₲954.200	-25
14.2	Cambio de centro elástico		₲808.100	₲606.075	-25
14.3	Cambio de grilletes elásticos		₲1.106.167	₲829.625	-25
14.4	Cambio de elásticos		₲1.747.367	₲1.310.525	-25
14.5	Cambio de amortiguadores traseros		₲942.400	₲706.800	-25
15	SERVICIO DE GOMERIA	78180101-007			
15.1	Cubiertas		₲1.268.700	₲951.525	-25
15.2	Llantas		₲2.199.433	₲1.649.575	-25
15.3	Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.		₲131.067	₲98.300	-25
16	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	78180101-009			
16.1	Juego de carbón		₲916.667	₲687.500	-25
16.2	Rulemanes		₲1.020.167	₲765.125	-25
16.3	Control de carga de batería		₲54.633	₲40.975	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.4	Mantenimiento o Reparación de Alternador		₲11.137.500	₲650.000	-94
16.5	Batería de 90 Amper 12 Volt		₲1.088.800	₲816.600	-25
17	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	78180101-009			
17.1	Cambio de Inducido		₲1.439.600	₲1.079.700	-25
17.2	Cambio Porta carbón y carbón		₲1.584.367	₲1.188.275	-25
17.3	Cambio de Bendix		₲1.646.467	₲1.234.850	-25
17.4	Cambio de campo de arranque		₲1.646.467	₲1.234.850	-25
17.5	Cambio de Automático de arranque		₲1.729.133	₲1.296.850	-25
17.6	Cambio de Motor de arranque completo		₲9.092.333	₲6.819.250	-25
17.7	Cambio de faros delanteros		₲2.243.733	₲1.682.800	-25
17.8	Cambio de focos de luz alta y baja		₲274.800	₲85.000	-69
17.9	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero		₲150.633	₲65.000	-57
17.10	Cambio de faros direccionales delantero		₲1.916.133	₲1.437.100	-25
17.11	Cambio de faros direccionales trasero		₲1.378.433	₲1.033.825	-25
17.12	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina		₲220.200	₲85.000	-61
18	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE	78180101-001			
18.1	Cambio de disco de embrague		₲7.354.800	₲2.200.000	-70
18.2	Cambio de cojinete de empuje		₲2.453.000	₲1.200.000	-51
18.3	Cambio de plato de presión		₲5.907.000	₲3.500.000	-41
18.4	Cambio de rulemán piloto		₲2.908.000	₲660.000	-77
18.5	Juego reparación bomba central embrague		₲1.298.067	₲360.000	-72
18.6	Reten de bancada trasero		₲2.453.000	₲350.000	-86
18.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague		₲513.767	₲285.000	-45
18.8	Bomba central de embrague		₲1.258.400	₲943.800	-25
18.9	Bombin auxiliar de embrague		₲790.100	₲592.575	-25
18.10	Caño flexible de bombín auxiliar		₲479.867	₲359.900	-25
18.11	Rectificación de corona volante		₲6.549.933	₲650.000	-90
18.12	Cambio de soporte de caja		₲1.580.200	₲660.000	-58
19	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO	78180101-002			
19.1	Cambio de piñón		₲8.211.033	₲6.158.275	-25
19.2	Cambio de corona diferencial		₲9.245.200	₲6.933.900	-25
19.3	Cambio de calces de engranaje		₲4.384.800	₲660.000	-85
19.4	Cambio de engranajes de satélite y planetario		₲6.577.100	₲4.932.825	-25
19.5	Cambio de olla diferencial		₲8.107.667	₲6.080.750	-25
19.6	Cambio de perno satélites		₲3.350.600	₲2.512.950	-25
19.7	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial		₲5.212.100	₲850.000	-84
19.8	Cambio de rulemanes y retenes de palier		₲2.723.600	₲850.000	-69
19.9	Cambio de palier		₲9.962.600	₲7.471.950	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

19.10	Cambio de centralizador de cardán con goma		₲6.463.833	₲1.350.000	-79
19.11	Cambio de crucetas de cardán		₲953.933	₲350.000	-63
19.12	Cambio de reten piñón diferencial		₲669.900	₲350.000	-48
19.13	1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro		₲100.300	₲75.225	-25
19.14	Cambio de Juntas		₲827.433	₲320.000	-61
19.15	Cambio de Retenes		₲1.008.500	₲220.000	-78
20	REPARACION SISTEMA DE CAJA	78180101-002			
20.1	Anillos sincronizadores completo		₲5.964.133	₲4.473.100	-25
20.2	Engranaje 1ª.		₲2.850.167	₲2.137.625	-25
20.3	Engranaje 2a.		₲2.746.767	₲2.060.075	-25
20.4	Engranaje par 3a.		₲3.098.300	₲2.323.725	-25
20.5	Engranaje par 4a.		₲2.870.867	₲2.153.150	-25
20.6	Engranaje par 5a.		₲3.677.467	₲2.758.100	-25
20.7	Coronas deslizantes		₲2.684.667	₲2.013.500	-25
20.8	Rodillos de engranajes		₲1.298.900	₲974.175	-25
20.9	Eje ranurado		₲3.036.300	₲2.277.225	-25
20.10	Eje cuádruple		₲3.367.233	₲2.525.425	-25
20.11	Eje de mando		₲3.780.833	₲2.835.625	-25
20.12	Rulemanes completo		₲1.609.133	₲1.206.850	-25
20.13	Cambio de Juntas		₲1.588.533	₲650.000	-59
20.14	Cambio de Retenes		₲1.816.000	₲880.000	-52
21	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	78180101-016			
21.1	Cambio de compresor		₲7.078.600	₲5.308.950	-25
21.2	Cambio filtro deshidratador de gas		₲924.200	₲693.150	-25
21.3	Cambio válvula Expansora		₲1.902.100	₲1.426.575	-25
21.4	Cambio manguera de baja presión		₲903.500	₲677.625	-25
21.5	Cambio manguera de alta presión		₲1.012.667	₲759.500	-25
21.6	Cambio bulbo presión de gas		₲2.767.367	₲2.075.525	-25
21.7	Acondicionamiento parte eléctrica		₲546.033	₲409.525	-25
21.8	Cambio rulemán de polea		₲1.827.533	₲1.370.650	-25
21.9	Carga aceite anticongelante		₲982.833	₲737.125	-25
21.10	Carga gas refrigerante ecológico		₲655.200	₲491.400	-25
21.11	Mantenimiento General A.A.		₲1.037.433	₲778.075	-25
22	OTRAS REPARACIONES	78180101-011			
22.1	Cambio de bomba de agua		₲4.450.200	₲3.337.650	-25
22.2	Cambio de radiador de agua		₲3.051.167	₲2.288.375	-25
22.3	Cambio de radiador de aceite		₲6.481.200	₲4.860.900	-25
22.4	Cambio de bomba inyectora y picos		₲14.484.733	₲10.863.550	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

22.5	Cambio de llaves de luces		₲3.800.833	₲2.850.625	-25
22.6	Cambio de parabrisas delantero		₲6.665.000	₲1.210.000	-82
22.7	Túnel de diferencial		₲59.659.733	₲12.000.000	-80
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO FOTON TUNLAND				
23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO	78180101-014			
23.1	Cambio filtro de combustible		₲253.467	₲190.100	-25
23.2	Cambio filtro de aceite		₲351.967	₲263.975	-25
23.3	Cambio filtro de aire		₲421.633	₲316.225	-25
23.4	Cambio de correas dentada con tensores		₲2.378.833	₲1.784.125	-25
23.5	Cambio de correas de alternador		₲466.267	₲349.700	-25
23.6	Cambio de correa de dirección hidráulica		₲426.967	₲320.225	-25
23.7	Revisión sistema de freno completo		₲196.600	₲147.450	-25
23.8	Revisión sistema de embrague completo		₲262.100	₲196.575	-25
23.9	Calibración y rotación de cubiertas		₲157.267	₲117.950	-25
23.10	1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro.		₲52.467	₲39.350	-25
24	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO	78180101-006			
24.1	Cambio de pastillas de frenos delantero		₲494.133	₲370.600	-25
24.2	Rectificación de discos de freno delantero		₲144.200	₲108.150	-25
24.3	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero		₲1.364.100	₲1.023.075	-25
24.4	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero		₲144.200	₲108.150	-25
24.5	Cambio de fibra de freno trasero		₲1.392.900	₲380.000	-73
24.6	Rectificación de tambor trasero		₲1.510.100	₲80.000	-95
24.7	Cambio de discos de freno delantero		₲1.347.133	₲1.010.350	-25
24.8	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero		₲1.309.500	₲982.125	-25
24.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno		₲1.736.400	₲350.000	-80
24.10	Cambio de bomba central de freno		₲3.919.900	₲2.939.925	-25
24.11	Cambio de servo freno		₲504.533	₲378.400	-25
24.12	Cambio de cilindros de freno trasero		₲499.100	₲374.325	-25
24.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero		₲283.967	₲212.975	-25
24.14	Cambio de caño flexibles de freno trasero		₲371.633	₲278.725	-25
24.15	Cambiar cabos de freno de mano		₲806.333	₲604.750	-25
25	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION	78180101-003			
25.1	Muñequines interno		₲1.112.000	₲834.000	-25
25.2	Muñequines externo		₲1.112.000	₲834.000	-25
25.3	Bujes estabilizadores		₲258.700	₲194.025	-25
25.4	Bieletas de dirección		₲317.233	₲237.925	-25
25.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica		₲3.767.033	₲2.825.275	-25
25.6	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica		₲880.200	₲660.150	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

25.7	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.		₲10.755.833	₲1.350.000	-87
25.8	Alineación de dirección y balanceo de ruedas		₲360.400	₲270.300	-25
26	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSIONDELANTERA Y TRASERA	78180101-004			
26.1	Cambio de parrillas inferior y superior		₲3.154.367	₲2.365.775	-25
26.2	Cambio de Amortiguadores delanteros		₲2.339.700	₲1.754.775	-25
26.3	Cambio de bujes barra estabilizador		₲311.800	₲233.850	-25
26.4	Cambio de bieletas con bujes		₲370.400	₲277.800	-25
26.5	Cambio de tuerca		₲83.000	₲62.250	-25
26.6	Cambio de prisionero de rueda		₲370.400	₲277.800	-25
26.7	Cambio de bujes tensor de dirección		₲2.406.567	₲680.000	-72
26.8	Engrase de articulaciones		₲65.567	₲49.175	-25
27	SUSPENSION TRASERA	78180101-004			
27.1	Cambio de bujes elásticos		₲390.733	₲293.050	-25
27.2	Cambio de centro elástico		₲969.733	₲727.300	-25
27.3	Cambio de grilletes elásticos		₲1.327.400	₲995.550	-25
27.4	Cambio de elásticos		₲288.333	₲216.250	-25
27.5	Cambio de amortiguadores traseros		₲783.667	₲587.750	-25
28	SERVICIO DE GOMERIA	78180101-007			
28.1	Cubiertas		₲1.523.133	₲1.142.350	-25
28.2	Llantas		₲2.883.967	₲2.162.975	-25
28.3	Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.		₲72.100	₲54.075	-25
29	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	78180101-009			
29.1	Juego de carbón		₲1.100.033	₲825.025	-25
29.2	Rulemanes		₲1.224.100	₲918.075	-25
29.3	Control de carga de batería		₲65.567	₲49.175	-25
29.4	Mantenimiento o Reparación de Alternador		₲288.333	₲216.250	-25
29.5	Batería de 90 Amper 12 Volt		₲144.200	₲980.000	580
30	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	78180101-009			
30.1	Cambio de Inducido		₲1.727.467	₲1.295.600	-25
30.2	Cambio Porta carbón y carbón		₲1.901.267	₲1.425.950	-25
30.3	Cambio de Bendix		₲1.975.700	₲1.481.775	-25
30.4	Cambio de campo de arranque		₲1.975.700	₲1.481.775	-25
30.5	Cambio de Automático de arranque		₲2.074.933	₲1.556.200	-25
30.6	Cambio de Motor de arranque completo		₲3.902.333	₲2.926.750	-25
30.7	Cambio de faros delanteros		₲2.788.667	₲2.091.500	-25
30.8	Cambio de focos de luz alta y baja		₲101.000	₲75.750	-25
30.9	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero		₲180.767	₲135.575	-25
30.10	Cambio de faros direccionales delantero		₲2.299.367	₲1.724.525	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

30.11	Cambio de faros direccionales trasero		₲1.588.933	₲1.191.700	-25
30.12	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina		₲264.167	₲198.125	-25
31	REPARACIÓN INTEGRAL DE EMBRAGUE	78180101-001			
31.1	Cambio de disco de embrague		₲2.292.633	₲1.719.475	-25
31.2	Cambio de cojinete de empuje		₲761.200	₲570.900	-25
31.3	Cambio de plato de presión		₲1.720.633	₲1.290.475	-25
31.4	Cambio de rulemán piloto		₲233.733	₲175.300	-25
31.5	Juego reparación bomba central embrague		₲1.555.033	₲1.166.275	-25
31.6	Reten de bancada trasero		₲1.206.300	₲904.725	-25
31.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague		₲616.533	₲462.400	-25
31.8	Bomba central de embrague		₲894.300	₲670.725	-25
31.9	Bombin auxiliar de embrague		₲1.213.600	₲910.200	-25
31.10	Caño flexible de bombín auxiliar		₲72.100	₲54.075	-25
31.11	Rectificación de corona volante		₲7.859.933	₲350.000	-96
31.12	Cambio de soporte de caja		₲483.033	₲362.275	-25
32	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO	78180101-002			
32.1	Cambio de piñón		₲923.333	₲692.500	-25
32.2	Cambio de corona diferencial		₲4.515.500	₲3.386.625	-25
32.3	Cambio de calces de engranaje		₲5.261.700	₲480.000	-91
32.4	Cambio de engranajes de satélite y planetario		₲7.892.400	₲5.919.300	-25
32.5	Cambio de olla diferencial		₲1.791.033	₲1.343.275	-25
32.6	Cambio de perno satélites		₲4.020.667	₲850.000	-79
32.7	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial		₲451.267	₲338.450	-25
32.8	Cambio de rulemanes y retenes de palier		₲3.268.333	₲850.000	-74
32.9	Cambio de palier		₲451.267	₲338.450	-25
32.10	Cambio de centralizador de cardán con goma		₲7.756.667	₲650.000	-92
32.11	Cambio de crucetas de cardán		₲3.984.567	₲220.000	-94
32.12	Cambio de reten piñón diferencial		₲93.400	₲160.000	71
32.13	1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel,cotizar por litro		₲120.233	₲90.175	-25
32.14	Cambio de Juntas		₲1.292.433	₲350.000	-73
32.15	Cambio de Retenes		₲977.200	₲350.000	-64
33	REPARACION SISTEMA DE CAJA	78180101-002			
33.1	Anillos sincronizadores completo		₲471.867	₲353.900	-25
33.2	Engranaje 1ª.		₲2.300.100	₲1.725.075	-25
33.3	Engranaje 2a.		₲2.176.333	₲1.632.250	-25
33.4	Engranaje par 3a.		₲2.027.200	₲1.520.400	-25
33.5	Engranaje par 4a.		₲2.048.800	₲1.536.600	-25
33.6	Engranaje par 5a.		₲1.574.167	₲1.180.625	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

33.7	Coronas deslizantes		₲15.775.400	₲1.831.000	-88
33.8	Rodillos de engranajes		₲266.900	₲200.175	-25
33.9	Eje ranurado		₲4.054.900	₲3.041.175	-25
33.10	Eje cuádruple		₲4.365.833	₲3.274.375	-25
33.11	Eje de mando		₲4.213.467	₲3.160.100	-25
33.12	Rulemanes completo		₲687.367	₲515.525	-25
33.13	Cambio deJuntas		₲1.906.133	₲350.000	-82
33.14	Cambio de Retenes		₲538.733	₲404.050	-25
34	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	78180101-016			
34.1	Cambio de compresor		₲5.588.667	₲4.191.500	-25
34.2	Cambio filtro deshidratador de gas		₲1.109.000	₲831.750	-25
34.3	Cambio válvula Expansora		₲1.464.033	₲1.098.025	-25
34.4	Cambio manguera de baja presión		₲627.967	₲470.975	-25
34.5	Cambio manguera de alta presión		₲960.467	₲720.350	-25
34.6	Cambio bulbo presión de gas		₲3.320.767	₲2.490.575	-25
34.7	Acondicionamiento parte eléctrica		₲655.200	₲491.400	-25
34.8	Cambio rulemán de polea		₲2.193.100	₲1.644.825	-25
34.9	Carga aceite anticongelante		₲144.200	₲108.150	-25
34.10	Carga gas refrigerante ecológico		₲144.200	₲108.150	-25
34.11	Mantenimiento General A.A.		₲216.233	₲162.175	-25
35	OTRAS REPARACIONES	78180101-011			
35.1	Cambio de bomba de agua		₲2.384.533	₲1.788.400	-25
35.2	Cambio de radiador de agua		₲3.993.500	₲2.995.125	-25
35.3	Cambio de radiador de aceite		₲2.847.033	₲2.135.275	-25
35.4	Cambio de bomba inyectora y picos		₲32.767.000	₲24.575.250	-25
35.5	Cambio de llaves de luces		₲1.463.400	₲1.097.550	-25
35.6	Cambio de parabrisas delantero		₲2.625.733	₲1.969.300	-25
35.7	Túnel de dferencial		₲21.618.000	₲16.213.500	-25
	FORD RANGER-AÑO 2010				
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	78180101-014			
36.1	Cambio de Filtro de Aceite.-		₲146.567	₲109.925	-25
36.2	Cambio de Filtro de Combustible.-		₲172.333	₲129.250	-25
36.3	Cambio de Filtro de Aire.-		₲93.967	₲70.475	-25
36.4	Cambio de Aceite Motor.-		₲313.067	₲234.800	-25
36.5	Cambio de Juego de Pistón.-		₲6.073.500	₲4.555.125	-25
36.6	Cambio de Juego de Camisa.-		₲1.995.167	₲1.496.375	-25
36.7	Cambio de Juego de aros.-		₲5.853.267	₲4.389.950	-25
36.8	Cambio de Casquillo de biela.-		₲1.132.900	₲849.675	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

36.9	Cambio de Casquillo de Bancada.-		₲626.933	₲470.200	-25
36.10	Cambio de Buje de Biela.-		₲911.300	₲683.475	-25
36.11	Cambio de Juego de válvulas admisión.-		₲980.433	₲735.325	-25
36.12	Cambio de Juego de válvulas escape.-		₲935.200	₲701.400	-25
36.13	Cambio de Guía de válvulas.-		₲631.533	₲473.650	-25
36.14	Reparación de Motor.-		₲11.022.367	₲2.200.000	-80
36.15	Cambio de Bomba de Aceite		₲8.326.500	₲3.500.000	-58
36.16	Cambio de bomba de Alta Presión		₲11.948.067	₲8.961.050	-25
36.17	Cambio de bomba de baja presión.-		₲1.486.000	₲1.114.500	-25
36.18	Cambio de retén bancada.-		₲2.614.267	₲1.960.700	-25
36.19	Reparación de Radiador de Agua.-		₲452.133	₲339.100	-25
36.20	Cambio de Pico Inyector		₲3.341.567	₲2.506.175	-25
36.21	Limpieza de Pico Inyector		₲578.800	₲434.100	-25
36.22	Cambio de tensor de correa.-		₲1.650.600	₲1.237.950	-25
36.23	Cambio de correa de distribución.-		₲1.852.267	₲1.389.200	-25
36.24	Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-		₲3.952.667	₲2.964.500	-25
36.25	Cambio de Ventilador de Motor.-		₲982.133	₲736.600	-25
36.26	Cambio de Turbo de motor.-		₲7.474.600	₲5.605.950	-25
36.27	Cambio de Junta Carter.-		₲1.191.767	₲893.825	-25
36.28	Rectificación de tapa motor.-		₲710.467	₲532.850	-25
36.29	Rectificación de asiento válvulas.-		₲710.467	₲532.850	-25
36.30	Reparación de velocímetro.-		₲1.291.700	₲968.775	-25
36.31	Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-		₲1.375.533	₲1.031.650	-25
36.32	Cambio de retén culata motor.-		₲616.333	₲462.250	-25
36.33	Cambio de retén frente motor.-		₲595.967	₲446.975	-25
36.34	Cambio de soporte de motor.-		₲1.170.633	₲877.975	-25
36.35	Cambio de junta tapa balancín.-		₲192.733	₲144.550	-25
36.36	Regulación Válvulas.-		₲482.267	₲361.700	-25
36.37	Cambio de caño de aire acondicionado.-		₲905.167	₲678.875	-25
36.38	Cambio de filtro de aire acondicionado.-		₲1.058.433	₲793.825	-25
36.39	Reparación de sistema de aire acondicionado.-		₲1.507.000	₲1.130.250	-25
36.40	Carga de gas para aire acondicionado.-		₲1.076.433	₲807.325	-25
36.41	Cambio de compresor.-		₲3.052.433	₲2.289.325	-25
36.42	Reparación de compresor de aire		₲1.614.633	₲1.210.975	-25
36.43	Mantenimiento de Compresor de aire		₲269.200	₲201.900	-25
36.44	Cambio de Termostato con carcaza		₲1.041.600	₲781.200	-25
36.45	Limpieza de tanque.-		₲482.267	₲361.700	-25
36.46	Cambio de Reservorio de Agua.-		₲481.467	₲361.100	-25
36.47	Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-		₲903.267	₲677.450	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

36.48	Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-		₲1.449.267	₲1.086.950	-25
36.49	Cambio de Caño Alimentador de Turbo		₲669.267	₲501.950	-25
36.50	Cambio de Caño Alimentador de Depresor		₲722.533	₲541.900	-25
36.51	Cambio de Tornillos del Multiple de Escape		₲341.267	₲255.950	-25
36.52	Cambios de Tornillos de Turbo		₲335.433	₲251.575	-25
36.53	Reparación de Turbo		₲4.018.567	₲3.013.925	-25
36.54	Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C		₲1.375.533	₲1.031.650	-25
36.55	Cambio de Correa de A/C		₲587.433	₲440.575	-25
36.56	Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible		₲165.700	₲124.275	-25
36.57	Reparación de Condensador de Aire Acondicionado		₲376.833	₲282.625	-25
36.58	Reparación de Manguera Aire Acondicionado		₲376.833	₲282.625	-25
36.59	Cambio de Reten de Leva		₲1.172.533	₲879.400	-25
36.60	Cambio de Reten Tapa Frontal		₲604.067	₲453.050	-25
36.61	Cambio de evaporador de aire acondicionado.-		₲3.109.600	₲2.332.200	-25
36.62	Cambio de Junta Tapa Frente Motor		₲1.334.967	₲1.001.225	-25
36.63	Cambio de Tornillo Polea Tensor		₲249.000	₲186.750	-25
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL	78180101-002			
37.1	Cambio de Aceite de Caja.-		₲238.200	₲178.650	-25
37.2	Cambio de Aceite Diferencial		₲260.267	₲195.200	-25
37.3	Cambio de Anillos Sincronizadores		₲1.171.600	₲878.700	-25
37.4	Cambio de Engranaje 1ra.-		₲1.605.767	₲1.204.325	-25
37.5	Cambio de Engranaje 2da.-		₲1.413.600	₲1.060.200	-25
37.6	Cambio de Engranaje 3ra.-		₲1.413.600	₲1.060.200	-25
37.7	Cambio de Engranaje 4ta.-		₲1.413.600	₲1.060.200	-25
37.8	Cambio de Engranaje 5ta.-		₲1.413.600	₲1.060.200	-25
37.9	Cambio de Eje ranurado.-		₲2.422.600	₲1.816.950	-25
37.10	Cambio de Eje Cuádruple.-		₲2.638.833	₲1.979.125	-25
37.11	Cambio Juego Rulemán de caja.-		₲1.173.367	₲880.025	-25
37.12	Cambio de Rodillo.-		₲620.800	₲465.600	-25
37.13	Cambio de Selectores de Cambio.-		₲731.367	₲548.525	-25
37.14	Cambio de soporte de caja.-		₲813.000	₲609.750	-25
37.15	Cambio de Eje directa y rodillo interior.-		₲1.466.400	₲1.099.800	-25
37.16	Reparación de Caja		₲5.511.200	₲4.133.400	-25
37.17	Cambio de Retén de caja		₲398.267	₲298.700	-25
37.18	Cambio de Juntas de caja		₲398.267	₲298.700	-25
37.19	Cambio de llave 4x4.-		₲708.267	₲531.200	-25
37.20	Cambio de Horquilla caja de transferencia.-		₲616.233	₲462.175	-25
37.21	Cambio de Cadena caja de transferencia.-		₲2.498.733	₲1.874.050	-25
37.22	Cambio de Rulemán caja de transferencia.-		₲1.751.267	₲1.313.450	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

37.23	Cambio de Engranajes.-		₲1.200.833	₲900.625	-25
37.24	Reparación caja de Transferencia 4x4.-		₲1.720.067	₲1.290.050	-25
37.25	Cambio de reten caja de transferencia		₲893.900	₲670.425	-25
37.26	Cambio de retén eje de mando.-		₲1.368.667	₲1.026.500	-25
37.27	Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-		₲1.291.700	₲968.775	-25
37.28	Cambio de eje de mando.-		₲5.506.833	₲4.130.125	-25
37.29	Cambio de brida cardan.-		₲866.667	₲650.000	-25
37.30	Cambio de Cruceta Cardán.-		₲481.867	₲361.400	-25
37.31	Cambio de Retén de Piñón.-		₲650.433	₲487.825	-25
37.32	Cambio de rulemán y retén de palier.-		₲690.067	₲517.550	-25
37.33	Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-		₲4.849.867	₲3.637.400	-25
37.34	Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-		₲2.902.767	₲2.177.075	-25
37.35	Cambio de Calce del engranaje del planetario.-		₲877.900	₲658.425	-25
37.36	Cambio de Rulemán de diferencial.-		₲1.267.900	₲950.925	-25
37.37	Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-		₲2.902.767	₲2.177.075	-25
37.38	Cambio de Rulemán lateral diferencial.-		₲877.900	₲658.425	-25
37.39	Cambio de Rulemán piñón grande.-		₲805.833	₲604.375	-25
37.40	Cambio de Rulemán piñón chico.-		₲762.567	₲571.925	-25
37.41	Reparación Diferencial Trasero		₲4.305.600	₲3.229.200	-25
37.42	Cambio de tuerca brida.-		₲567.867	₲425.900	-25
37.43	Cambio de unión macho y hembra.-		₲1.349.333	₲1.012.000	-25
37.44	Cambio de homocinética 4x4.-		₲2.875.533	₲2.156.650	-25
37.45	Cambio de cardan 4x4.-		₲2.634.467	₲1.975.850	-25
37.46	Cambio de Engranaje marcha atrás.-		₲2.598.700	₲1.949.025	-25
37.47	Cambio de fuelle homocinética.-		₲722.933	₲542.200	-25
37.48	Reparación de brida piñón.-		₲193.800	₲145.350	-25
37.49	Reparación de brida caja de transferencia.-		₲193.800	₲145.350	-25
37.50	Cambio de Rulemán palier.-		₲560.900	₲420.675	-25
37.51	Cambio de palier.-		₲1.469.033	₲1.101.775	-25
37.52	Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-		₲602.800	₲452.100	-25
37.53	Cambio Motorcito 4x4.-		₲2.181.933	₲1.636.450	-25
37.54	Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio		₲655.200	₲491.400	-25
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO	78180101-003			
38.1	Cambio de Muñequines - c/u.-		₲471.767	₲353.825	-25
38.2	Cambio de Aceite Hidráulico.-		₲167.467	₲125.600	-25
38.3	Cambio de brazo pre cap.-		₲852.300	₲639.225	-25
38.4	Cambio de Rulemán de Masa.-		₲2.163.967	₲1.622.975	-25
38.5	Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-		₲236.833	₲177.625	-25
38.6	Cambio de Tapón de Cremallera		₲279.267	₲209.450	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

38.7	Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-		₲4.100.233	₲3.075.175	-25
38.8	Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-		₲722.533	₲541.900	-25
38.9	Cambio de Cremallera.-		₲6.411.633	₲4.808.725	-25
38.10	Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-		₲1.458.933	₲1.094.200	-25
38.11	Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-		₲1.213.933	₲910.450	-25
38.12	Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-		₲373.100	₲279.825	-25
38.13	Cambio Piñón Cremallera.-		₲877.667	₲658.250	-25
38.14	Cambio de Porta Reten Cremallera.-		₲877.667	₲658.250	-25
38.15	Cambio de masa completo.-		₲2.069.200	₲1.551.900	-25
38.16	Cambio de Jgo. Reparo Masa.-		₲1.017.033	₲762.775	-25
38.17	Pulido de eje de Cremallera		₲473.333	₲355.000	-25
38.18	Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica		₲674.467	₲505.850	-25
38.19	Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.		₲301.867	₲226.400	-25
38.20	Reparación completa de Tunel Diferencial		₲2.691.033	₲2.018.275	-25
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE	78180101-005			
39.1	Reparación completa de Embrague		₲2.045.200	₲1.533.900	-25
39.2	Cambio de Disco de embrague.-		₲1.983.633	₲1.487.725	-25
39.3	Cambio de Plato de Presión.-		₲2.098.967	₲1.574.225	-25
39.4	Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-		₲1.868.300	₲1.401.225	-25
39.5	Rectificación volante motor.-		₲215.300	₲161.475	-25
39.6	Cambio de Fluido de embrague.-		₲73.367	₲55.025	-25
39.7	Cambio de rulemán eje piloto.-		₲2.093.233	₲1.569.925	-25
39.8	Cambio de Bomba central embrague.-		₲1.995.267	₲1.496.450	-25
40	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO	78180101-006			
40.1	Cambio de tambor de freno.-		₲957.567	₲718.175	-25
40.2	Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-		₲633.600	₲475.200	-25
40.3	Cambio de bomba central de freno.-		₲1.250.233	₲937.675	-25
40.4	Cambio de Disco de freno.-		₲861.133	₲645.850	-25
40.5	Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-		₲660.133	₲495.100	-25
40.6	Cambio de servo – freno.-		₲1.655.067	₲1.241.300	-25
40.7	Reparación de servo-freno.-		₲602.800	₲452.100	-25
40.8	Cambio de cilindro de freno trasero.-		₲597.200	₲447.900	-25
40.9	Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero		₲448.267	₲336.200	-25
40.10	Cambio de cabo primario freno de mano.-		₲866.667	₲650.000	-25
40.11	Cambio de mordaza de freno delantero.-		₲1.346.333	₲1.009.750	-25
40.12	Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-		₲654.800	₲491.100	-25
40.13	Reparación de depresor de aire.-		₲482.267	₲361.700	-25
40.14	Cambio de planchuela de freno de mano.-		₲529.900	₲397.425	-25
40.15	Cambio de resorte planchuela de freno.-		₲438.600	₲328.950	-25

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

40.16	Cambio de Cubeta de freno.-		₲369.433	₲277.075	-25
40.17	Cambio de guardapolvo de freno.-		₲369.433	₲277.075	-25
40.18	Cambio de cabo secundario freno de mano.-		₲746.133	₲559.600	-25
40.19	Cambiar zapatas de freno.-		₲784.633	₲588.475	-25
40.20	Cambio de Juego de Seguros de Zapata		₲501.100	₲375.825	-25
40.21	Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno		₲407.833	₲305.875	-25
40.22	Cambio de pastillas de frenos.-		₲648.567	₲486.425	-25
40.23	Cambio de fluidos de frenos.-		₲72.500	₲54.375	-25
40.24	Rectificación de disco de freno.-		₲183.067	₲137.300	-25
40.25	Cambio de caño flexible delantero.-		₲253.267	₲189.950	-25
40.26	Cambio de caño flexible trasero.-		₲253.267	₲189.950	-25
40.27	Rectificación de tambor de freno trasero.-		₲371.400	₲278.550	-25
40.28	Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.		₲505.900	₲379.425	-25
41	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR	78180101-015			
41.1	Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-		₲482.267	₲361.700	-25
41.2	Cambio de manguera de radiador inferior.-		₲481.033	₲360.775	-25
41.3	Cambio de manguera de radiador superior.-		₲371.933	₲278.950	-25
41.4	Cambio de abrazadera para manguera.-		₲40.800	₲30.600	-25
41.5	Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)		₲81.133	₲60.850	-25
41.6	Cambio de Bomba de agua.-		₲1.203.000	₲902.250	-25
41.7	Cambio de Tapa de Radiador.-		₲78.133	₲58.600	-25
41.8	Cambio de aleta de ventilador.-		₲1.271.633	₲953.725	-25
41.9	Cambio de embrague ventilador.-		₲1.324.867	₲993.650	-25
41.10	Cambio de tapon para block.-		₲211.867	₲158.900	-25
42	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA	78180101-004			
42.1	Cambio de amortiguadores traseros c/u		₲618.333	₲463.750	-25
42.2	Cambio de buje amortiguador.-		₲236.000	₲177.000	-25
42.3	Cambio de rotula inferior.-		₲795.033	₲596.275	-25
42.4	Cambio de juego de elásticos – trasero.-		₲2.045.200	₲1.533.900	-25
42.5	Cambio de buje elásticos – trasero.-		₲753.533	₲565.150	-25
42.6	Cambio de perno Elástico.-		₲753.533	₲565.150	-25
42.7	Cambio de grillete de elástico.-		₲269.200	₲201.900	-25
42.8	Cambio de centro – elástico.-		₲484.467	₲363.350	-25
42.9	Cambio de barra de torsión de suspensión.-		₲1.396.967	₲1.047.725	-25
42.10	Cambio de bieleta de suspensión.-		₲452.233	₲339.175	-25
42.11	Cambio de eje de homocinética.-		₲2.922.300	₲2.191.725	-25
42.12	Cambio de Juego de Tacos Cabina.-		₲1.491.600	₲1.118.700	-25
42.13	Cambio de Juego de bujes de carrocería.-		₲1.222.433	₲916.825	-25
42.14	Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora		₲457.400	₲343.050	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

42.15	Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-		₲471.367	₲353.525	-25
42.16	Cambio de buje parrilla superior.-		₲1.292.767	₲969.575	-25
42.17	Cambio de buje parrilla inferior.-		₲727.800	₲545.850	-25
42.18	Cambio de rotula superior.-		₲1.582.400	₲1.186.800	-25
42.19	Cambio de buje centralizador.-		₲457.400	₲343.050	-25
42.20	Cambio de Grampas de Elástico		₲484.467	₲363.350	-25
42.21	Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera		₲481.467	₲361.100	-25
43	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO	78180101-009			
43.1	Cambio de Batería de 90 Amper.-		₲828.600	₲621.450	-25
43.2	Cambio de flotador de combustible.-		₲1.449.267	₲1.086.950	-25
43.3	Cambio de foco delantero de 100 watt.-		₲55.267	₲41.450	-25
43.4	Cambio de faro trasero.-		₲712.633	₲534.475	-25
43.5	Cambio de faro delantero.-		₲1.688.367	₲1.266.275	-25
43.6	Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-		₲218.667	₲164.000	-25
43.7	Cambio de bulbo de temperatura.-		₲329.800	₲247.350	-25
43.8	Cambio de bulbo de presión de aceite.-		₲329.800	₲247.350	-25
43.9	Cambio de bulbo de freno.-		₲329.800	₲247.350	-25
43.10	Cambio de relay de señalero.-		₲679.667	₲509.750	-25
43.11	Cambio de Plaqueta de diodos.-		₲697.667	₲523.250	-25
43.12	Cambio de Regulador de voltaje.-		₲481.467	₲361.100	-25
43.13	Reparación de alternador		₲2.258.400	₲1.693.800	-25
43.14	Cambio de palanca comando de señalero de luces.-		₲4.917.900	₲3.688.425	-25
43.15	Cambio de llave de contacto.-		₲745.400	₲559.050	-25
43.16	Cambio de terminal de batería.-		₲558.600	₲418.950	-25
43.17	Control de carga de alternador.-		₲53.900	₲40.425	-25
43.18	Colocación relay, Luz alta.-		₲646.800	₲485.100	-25
43.19	Recarga de baterías.-		₲53.900	₲40.425	-25
43.20	Cambio de Juego de Bocina		₲170.567	₲127.925	-25
43.21	Cambio de focos tablero		₲484.667	₲363.500	-25
43.22	Cambios de mini fusibles		₲41.400	₲31.050	-25
43.23	Cambio de Automático de arranque.-		₲395.967	₲296.975	-25
43.24	Cambio de Bendix de Arranque.-		₲352.800	₲264.600	-25
43.25	Cambio Juego carbón de arranque.-		₲218.200	₲163.650	-25
43.26	Cambio de Rulemán de arranque.-		₲203.767	₲152.825	-25
43.27	Cambio de Inducido de arranque.-		₲1.028.600	₲771.450	-25
43.28	Reparación de Motor de Arranque		₲2.258.400	₲1.693.800	-25
43.29	Reparación de Campo de Arranque		₲376.833	₲282.625	-25
43.30	Cambio de colector de Arranque		₲792.933	₲594.700	-25
43.31	Cambio de Juego de carbón de alternador.-		₲155.700	₲116.775	-25

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

43.32	Cambio de Rulemán de alternador.-		₲203.767	₲152.825	-25
43.33	Cambio de reten de alternador.-		₲174.967	₲131.225	-25
43.34	Cambio de colector de Alternador		₲900.567	₲675.425	-25
44	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL	78180101-008			
44.1	Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.- (manual)		₲676.667	₲507.500	-25
44.2	Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)		₲527.633	₲395.725	-25
44.3	Cambio de manija levanta vidrio (manual).-		₲77.200	₲57.900	-25
44.4	Reparación de motor limpia parabrisas		₲482.267	₲361.700	-25
44.5	Cambio de Brazos limpia parabrisas		₲200.533	₲150.400	-25
44.6	Cambio de manija de puerta interior.-		₲629.533	₲472.150	-25
44.7	Cambio de manija de puerta exterior.-		₲735.200	₲551.400	-25
44.8	Cambio de cepillo limpia parabrisas.-		₲81.367	₲61.025	-25
44.9	Cambio de espejo retrovisor externo.-		₲1.013.733	₲760.300	-25
44.10	Cambio de motor de limpia parabrisas.-		₲1.157.967	₲868.475	-25
44.11	Cambio de manija de tapa trasera.-		₲393.133	₲294.850	-25
44.12	Cambio de porta auxilio.-		₲1.149.433	₲862.075	-25
44.13	Cambio de visagra tapa trasera.-		₲397.933	₲298.450	-25
44.14	Cambio de Buje de Visagra.-		₲272.100	₲204.075	-25
44.15	Cambio de Perilla de Puerta interior.-		₲49.333	₲37.000	-25

Seguidamente, a fin de dar una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, según remite AUTOMOTIVE S.A.I.E. Nota y Planilla que se adjunta a la presente Acta, donde describen los argumentos de la composición de los mismos. Al efecto, argumentan en dicha nota; *más de 50 años de trayectoria y experiencia en el rubro... amplio stock permanente de los artículos..., precios sin competencia..., y contempla de manera previsora gastos administrativos, financieros y otros servicios conexos no visibles como seguro, almacenaje..., pago de cargas laborales, impuestos..., mano de obra..., maquinarias y herramientas propias..., que todos los precios han sido calculados y revisados, ajustándose a los parámetros normales esperados en cuanto a costo-beneficio..., otorgamos nuestro pleno aval y garantía sobre los ítems ofertados..., posibles de cumplir...* A su vez se observa, el detalle en la Planilla que a continuación describen:

Costo del bien o servicio	Gastos administr., financieros y/o servicios conexos	Cargas laborales	Impuestos (IVA/Renta)	Contribución DNCP Ley N° 6486/2020	Utilidad esperada
40%	5%	8%	20%	0,5%	Saldo a favor

Por lo expuesto y analizado, en los argumentos de la Nota y el detalle de la composición de los precios en la Planilla, el Comité de Evaluación considera suficiente la expuesto por AUTOMOTIVE S.A.I.E., que los mismos exponen suficientes garantías y respaldo fehacientes de cumplir con los servicios y precios ofertados. Por lo tanto, el Comité de Evaluación considera que AUTOMOTIVE S.A.I.E. reúne suficientes condiciones para proseguir a la siguiente instancia de evaluación del presente llamado.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4. DOCUMENTOS LEGALES

A continuación, se verificará la presentación de los documentos legales presentados por los oferentes de acuerdo con lo establecido en el PBC, observándose cuanto sigue:

Documentos para la Evaluación de las condiciones de participación	AUTOMOTIVE S.A.I.E.
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social	CUMPLE
Certificado de Producto y empleo nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE
Constancia de presentación de la DDJJ de bienes y rentas, activos y pasivos ante la CGR para los sujetos obligados	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE
Patente Comercial del municipio donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE
Documentos legales. Oferentes individuales. Personas Jurídicas	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
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.	CUMPLE

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que la firma oferente AUTOMOTIVE S.A.I.E. cuenta con la capacidad legal requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

5. CAPACIDAD FINANCIERA

CAPACIDAD FINANCIERA	AUTOMOTIVE S.A.I.E.
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE. Agregar los documentos dependiendo de la obligación tributaria	CUMPLE
b) Balances y Estados de Resultados de los años 2018, 2019 y 2020	CUMPLE

Con el objetivo de calificar la situación financiera de las firmas oferentes, el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices:

- **Ratio de Liquidez:** activo corriente/pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor a 1, en promedio, en los años 2019 y 2020.

- **Endeudamiento:** pasivo total/activo total.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2019 y 2020.

- **Rentabilidad:** Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los años 2019 y 2020 no deberá ser negativo.

OFERENTE: AUTOMOTIVE S.A.I.E.					
RATIO DE LIQUIDEZ					
	2.017	**2.018**	**2.019**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	2.467.032.266	1.351.648.177	1.152.413.925	4.971.094.368	2,16
Pasivo Corriente	23.883.593	31.455.959	2.248.475.363	2.303.814.915	
ENDEUDAMIENTO					
	2.017	**2.018**	**2.019**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	23.883.593	31.455.959	22.309.363.006	22.364.702.558	0,20
Activo Total	28.805.972.444	32.722.554.440	49.793.909.442	111.322.436.326	
RENTABILIDAD					
	2.017	**2.018**	**2.019**	**Suma**	**Promedio**
Utilidad después del Impuesto	3.543.564.584	3.402.866.232	2.883.342.195	9.829.773.011	0,31
Capital	2.000.000.000	15.000.000.000	15.000.000.000	32.000.000.000	

Promedio	ESTADO
Mayor 1	CUMPLE

Promedio	ESTADO
No deberá ser mayor a 0,80	CUMPLE

Promedio	CONDICION
No debe ser negativo	CUMPLE

6. REQUISITOS DOCUMENTALES

Experiencia Requerida	AUTOMOTIVE S.A.I.E.
g. Copias de contratos y/o facturas de Mantenimientos de Vehículos, por montos o volúmenes equivalentes (o superiores) al 30% (treinta por ciento) del total del valor del llamado, dentro de los 3 (tres) años, 2018, 2019 y 2020. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones tanto del sector público como del privado, que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE
a. Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE
b. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

7. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNICA

En base a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a solicitar mediante Nota C.E. N° 03/2021 a la Coordinación de Administración y Finanzas de la UEPP la designación de un personal responsable del área de Transporte, dependiente del Departamento de Administración y Servicios, de manera a brindar un apoyo técnico en el acompañamiento a los miembros del Comité para la verificación de la Capacidad Técnica de las condiciones y equipamientos necesarios para el cumplimiento contractual de las instalación del oferente AUTOMOTIVE S.A.I.E.. Al efecto, se adjunta Acta de Verificación de Capacidad Técnica en la cual se detalla el nombre del funcionario responsable de guiar la visita, integrante del Comité de Evaluación, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

VERIFICACION	AUTOMOTIVE S.A.I.E.
Existencia de herramientas y equipamientos	CUMPLE
Actividad comercial vinculada con el objeto de este llamado	CUMPLE
Infraestructura y equipos necesarios para cumplir con el compromiso asumido	CUMPLE
Planilla IPS	CUMPLE
Póliza de Seguro contra todo riesgo	CUMPLE

De esta manera, el Comité de Evaluación constata la Capacidad Técnica de AUTOMOTIVE S.A.I.E., cumpliendo suficientemente con los requerimientos establecidos y corroborados mediante Acta.

Cabe mencionar que el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados, tal como las condiciones requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, se encuentran garantizadas mediante Declaraciones Juradas presentadas por los oferentes, atendiendo que para este llamado se considerara la provisión de los bienes según las necesidades de la convocante.

Por lo expuesto el Comité de Evaluación, considera que el oferente AUTOMOTIVE S.A.I.E., posee la Capacidad Legal, Capacidad Financiera, Experiencia, Capacidad Técnica cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

8. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Atendiendo que, para el presente llamado la firma AUTOMOTIVE S.A.I.E. cumple con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe Técnico, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los artículos 58 al 64 del Decreto Reglamentario N°

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2992/19, el Comité de Evaluación culmina su cometido a los 24 días del mes de agosto del año 2021 y, **RECOMIENDA:**

1. **ADJUDICAR** el llamado a **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 01/2021, "Mantenimiento de Vehículo", CONTRATO ABIERTO, ID N° 388.654**, a la firma **AUTOMOTIVE S.A.I.E.** según se detalla en el ANEXO "CUADRO DE LOTES ADJUDICADOS", por un monto mínimo de **Gs. 62.500.000 (guaraníes sesenta y dos millones quinientos mil)** y un monto máximo de **Gs. 125.000.000 (guaraníes ciento veinticinco millones).**

2. **COMUNICAR,** a la Coordinadora General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos el resultado del presente informe.

Es nuestro Informe.

ROSMARY SERVIÁN
Coordinación de Asesoría Legal

GUILLERMO NAUMANN
Coordinación de Administración y Finanzas

PABLO JOEL INSFRAN
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py