ACTA N°23/2020

EVALUACION DE LAS OFERTAS PRESENTADAS EN LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N.° 02/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS. - CON ID: 378-473

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, en el Local de la Sala de Reuniones del Departamento de Procesamiento, Control y Evaluación del Comando del Ejército, sito en la Avenida Ñu Guazú y Dr. Semidei, siendo las 11:30 horas del día Jueves 08 de septiembre de 2020, se reúne el Comité de Evaluación (C.E.), nombrado por Orden Particular N° 338 de fecha 18 de Septiembre de 2020 del Comando del Ejército, a los efectos de evaluar la oferta presentada en el proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N.° 02/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS. - CON ID: 378-473.**-, convocada por la UOC N° 02 del Comando del Ejército, integrado por los siguientes:

Presidente

1. **GRAL DIV BERNARDINO ANTONIO GONZALEZ MIRANDA.**

Miembros

2. **Cnel DCEM JUAN CARLOS INSFRAN TORALES.**
3. **Cnel DCEM HUMBERTO MOREL ESCOBAR.**
4. **Tte Int JANNINA CAROLINA MELGAREJO VALDEZ.**

Asesor Jurídico

5. **Tte JM LOURDES ROMINA PEÑA FARAONE.**

Secretario

6. **Tte Int ALEJANDRO ZARATE ARRUA.**

El presidente del Comité de Evaluación da inicio oficial a las tareas de evaluación de las ofertas, recordando a los miembros componentes sobre los principios fundamentales en que debe basarse la evaluación de las mismas; las cuales son: Objetividad, Responsabilidad, Independencia de Criterio y Confidencialidad. Así mismo refiere que lo actuado por el Comité de Evaluación en la tarea que les reúne, deberá ceñirse a las disposiciones establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" (Art. 27 y 28), Ley N° 3439/07; el Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 (Art. 55 al 61 – Art. 63 y 64); y en las cláusulas del PBC de la presente Licitación.

Seguidamente, se pasa a explicar la metodología de evaluación a ser utilizada, conforme al **Artículo 63 Métodos de Evaluación** del Decreto Reglamentario N° 2992/19 de la Ley N° 2051/03, que se resume a continuación:

1. *Una primera fase en la que se evaluará la oferta con respecto al suministro de documentos básicos de carácter sustancial.*
2. *Una segunda fase en la que se procederá a la evaluación técnica de las ofertas.*
3. *Una tercera fase en la que se analizará la capacidad legal, capacidad financiera y evaluación de la experiencia y capacidad técnica de los oferentes.*
4. *Y una última fase que contenga la conclusión y recomendación de la adjudicación de acuerdo con el Art. 65 del Decreto N.° 2992/19, cuya adjudicación recaerá por la mejor oferta. -*

El Acto de Apertura de Oferta se realizó en fecha 14 de agosto del corriente año, según Acta N.° 17/2020, en la cual consta que se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO (Gs)
1	**AUTOMOTIVE S.A.I.E.**	Gs.442.029.600 .-
2	**TRAKS – CAR**	Gs.328.520.000 .-

3	**DAGO SERVICES**	Gs. 368.357.997.-

OBSERVACIONES:

El Representante de la Empresa **DAGO** manifiesta que la Firma **TRAKS – CAR** presenta el monto total de **GS. 328.520.000** que resulta estar muy debajo del **25%** del monto referencial que esta en desacuerdo a lo que establece la Resolucion N° 1890/2020 de la **DNCP**.

CONSIDERACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN.

En cuanto a las observaciones vertidas en el Acto de Apertura de Ofertas por la Empresa **DAGO** , a la Firma **TRAKS - CAR** en la etapa pertinente se le verificara las documentaciones pertinentes y se le solicitara si fuere necesario.

OBSERVACION:

Se deja constancia de que en la Planilla de Precios de la Firma DAGO SERVICE, se visualiza un error, por tal motivo se realizó la corrección aritmética a lo siguiente: A razón de que al momento de sumar los montos totales de los Lotes Ofertados se produjo un error aritmético dando Gs. 368.357.999 **(guaraníes trescientos sesenta y ocho millones trescientos cincuenta y siete mil novecientos noventa y nueve)** y en la carpeta figura Gs. 368.357.997 **(guaraníes trescientos sesenta y ocho millones trescientos cincuenta y siete mil novecientos noventa y siete)** por la cual difiere el MONTO TOTAL DE LA OFERTA.

Quedando de la siguiente manera:

N°	EMPRESA OFERENTE	MONTO TOTAL OFERTADO (Gs)
1	**AUTOMOTIVE S.A.I.E.**	Gs.442.029.600 .-
2	**TRAKS – CAR**	Gs.328.520.000 .-
3	**DAGO SERVICES**	Gs. 368.357.999 .-

ACTO SEGUIDO SE PROCEDE A LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO EN SU PRIMERA ETAPA.

EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

En esta fase se evalúa la oferta con respecto al suministro de los documentos básicos de carácter sustancial, para la cual se ha analizado detalladamente el contenido de la misma.

La evaluación se realiza aplicando el método "CUMPLE" O "NO CUMPLE"

	DOCUMENTOS/OFERENTES	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TRAKS – CAR	DAGO SERVICE

a)	Formulario de presentación de la oferta, debidamente completado y firmado por el oferente o su representante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b)	Garantía de Mantenimiento de la Oferta debidamente extendida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c)	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley Nº 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DNCP).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d)	Fotocopia autenticada 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. **(Personas Jurídicas).**	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
e)	Fotocopia autenticada 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. **(Personas Jurídicas).**	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
f)	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(Personas Físicas).**	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
g)	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(Personas Físicas)**	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA

CONSIDERACIONES DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE EVALUACION

Conforme al análisis detallado y la evaluacion de las documentaciones de Caráter sustancial, que se mencionan en el cuadro precedente se concluye que las empresas **AUTOMOTIVE S.A.I.E., TRAKS – CAR, DAGO SERVICE cumplen satisfactoriamente con el suministro de las documentaciones de Carácter Sustancial,** ajustándose a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

El Comité de Evaluación, consigno los criterios de evaluación, contenidos en el cuadro precedente, luego de realizar un análisis exhaustivo de los documentos presentados por los oferentes y conforme a las prescripciones siguientes:

Decreto N° 2992/19. **Art. 60 "Conformidad de la oferta con el PBC**. Una oferta se ajusta sustancialmente al PBC cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, **sin desviación, reserva u omisiones significativas... Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al PBC será rechazada por la Convocante.**

ACTO SEGUIDO SE PROCEDE A LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA PRESENTADA EN SU SEGUNDA ETAPA.

En esta Etapa será seleccionada la oferta más baja para luego proceder al análisis de los precios ofertados en relación con el precio referencial.

Lotes	Unidad afectada	Descripcion del Bien	Precio/Puesto		Oferta Gs	OFERENTES
Lote N°1	CENTRO FINANCIERO N ° 2	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	33.989.000	**TRAKS CAR**
Lote N°2	COMANDO DEL EJERCITO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	80.446.000	**TRAKS CAR**
Lote N°3	HOSPITAL DEL EJERCITO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	3.082.000	**TRAKS CAR**
Lote N°4	SEGUNDO CUERPO DE EJERCITO (II CE)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	6.044.000	**TRAKS CAR**
Lote N°5	PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA (1RA DI)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	23.668.000	**TRAKS CAR**
Lote N°6	SEGUNDA DC FF 30	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	6.640.000	**TRAKS CAR**
Lote N°7	PRIMERA DIVISION DE CABALLERIA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	42.827.000	**TRAKS CAR**
Lote N°8	SEXTA DIVISION DE INFANTERIA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	6.921.000	**TRAKS CAR**
Lote N°9	TERCER CUERPO DEL EJTO (III CE)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	44.000.000	**TRAKS CAR**
Lote N°10	ACADEMIL	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	26.569.000	**TRAKS CAR**
Lote N°11	LICEMIL	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	6.390.000	**TRAKS CAR**
Lote N°12	EDEFISFA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	2.640.000	**TRAKS CAR**
Lote N°13	EIME	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	5.250.000	**DAGO SERVICE**
Lote N°14	TROPAS ESPECIALES DEL EJTO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	1	Puesto	39.460.000	**TRAKS CAR**

EVALUACION TECNICA DE LA OFERTA

En esta etapa será verificada y analizada las especificaciones técnicas de los bienes ofertados y si los mismos se ajustan sustancialmente con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.

La evaluación a la oferta se realiza aplicando el método "CUMPLE" o "NO CUMPLE".

Lotes	Unidad afectada	Descripcion del Bien	CUMPLE / NO CUMPLE	OFERENTES
Lote Nº1	CENTRO FINANCIERO N º 2	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº2	COMANDO DEL EJERCITO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº3	HOSPITAL DEL EJERCITO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº4	SEGUNDO CUERPO DE EJERCITO (II CE)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº5	PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA (1RA DI)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº6	SEGUNDA DC FF 30	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº7	PRIMERA DIVISION DE CABALLERIA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº8	SEXTA DIVISION DE INFANTERIA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº9	TERCER CUERPO DEL EJTO (III CE)	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº10	ACADEMIL	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº11	LICEMIL	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº12	EDEFISFA	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº13	EIME	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES
Lote Nº14	TROPAS ESPECIALES DEL EJTO	MANTENIMIENTO DE VEHICULO	CUMPLE	TRAKS CAR Y DAGO SERVICES

CONSIDERACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACION

Seguidamente se pasa a exponer la diferencia en porcentajes de la oferta presentada por la empresa **TRAKS CAR** en relación al Precio Referencial, en los Lotes en el cual ofertó el monto más bajo.

LOTE N° 01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - PLURIANUAL CENTRO FINANCIERO N° 2 (AÑO 2020)	TRAkS-CAR		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO			
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**	PRECIO OFERTADO	PRECIO REFERENCIAL	PORCENTAJE
1.1	*Radiador de agua*	400.000	616.000	-35,1
1.2	*Bomba de agua*	400.000	599.200	-33,2
1.3	*Ventilador de radiador*	318.000	455.200	-30,1
1.4	*Aleta de ventilador*	142.000	203.000	-30,0
1.5	*Manguera de radiador superior*	133.000	191.100	-30,4
1.6	*Juego de mangueras de calefacción*	133.000	191.100	-30,4
1.7	*Condensador de A. Ac*	65.000	93.100	-30,2
1.8	*Evaporador de A. Ac.*	122.000	175.000	-30,3
1.9	*Carga de gas*	133.000	191.100	-30,4
2	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**			
2.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	178.000	254.800	-30,1
2.2	*Disco de frenos delantero*	352.000	504.000	-30,2
2.3	*Juego de reparación de mordaza de freno*	58.000	84.000	-31,0
2.4	*Cilindro de frenos trasceros*	129.000	185.500	-30,5
2.5	*Zapatas de frenos trasero*	208.000	297.500	-30,1
2.6	*Tambores de freno trasero*	355.000	507.500	-30,0
2.7	*Cabo de frenos de mano*	9.000	14.000	-35,7
2.8	*Bomba central de freno*	308.000	441.000	-30,2
2.9	*Valula de freno*	93.000	133.000	-30,1
2.10	*Cambio de fluidio de freno por litro*	13.000	19.600	-33,7
2.11	*Caños flexibles de frenos*	68.000	98.000	-30,6
2.12	*Seguros de zapatas*	12.000	17.500	-31,4
3	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de dirección para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**			
3.1	*Cremallera de dirección*	588.000	840.000	-30,0
3.2	*Precap*	106.000	151.900	-30,2
3.3	*Guardapolvo*	30.000	44.100	-32,0
3.4	*Muñequin*	93.000	133.000	-30,1
3.5	*Esparragos de ruedas*	27.000	39.200	-31,1
3.6	*Tuercas de rueda*	27.000	39.200	-31,1
3.7	*Bomba dirección hidráulica*	436.000	623.000	-30,0
3.8	*Reparación de bomba de dirección hidráulica*	200.000	350.000	-42,9
3.9	*Cambio de aceite de dirección hidráulica p litro*	41.000	58.800	-30,3
3.10	*Columna de dirección*	118.000	168.000	-29,8
3.11	*Conjunto cilindrico contacto*	78.000	122.500	-36,3
3.12	*Eje de dirección*	93.000	133.000	-30,1
4	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**			
4.1	*Amortiguador trasero c u*	100.000	144.200	-30,7
4.2	*Amortiguador delantero c u*	100.000	144.200	-30,7
4.3	*Buje barra estabilizadora*	88.000	126.000	-30,2
4.4	*Rulemen de masa delantera*	436.000	623.000	-30,0
4.5	*Buje amortiguador*	30.000	44.100	-32,0
4.6	*Juego de perno punta eje*	88.000	126.000	-30,2
4.7	*Juego de elasticos - delantero*	500.000	819.000	-38,9
4.8	*Juego de elasticos - trasero*	500.000	819.000	-38,9
4.9	*Bujes elasticos - completo*	181.000	259.000	-30,1
4.10	*Guillete de elastico*	80.000	115.500	-30,7
4.11	*Centro elastico c u*	80.000	115.500	-30,7
5	**Servicio de chaperia y pintura para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**			
5.1	*Guardabarro delantero derecho*	183.000	262.500	-30,3
5.2	*Guardabarro delantero izquierdo*	183.000	262.500	-30,3
5.3	*Puerta delantera derecha*	311.000	444.500	-30,0
5.4	*Puerta delantera izquierda*	311.000	444.500	-30,0
5.5	*Parabrisas delantero*	514.000	735.000	-30,1
5.6	*Moldura de parabrisas*	173.000	248.500	-30,4
5.7	*Soporte paragolpe delantero*	106.000	151.900	-30,2
5.8	*Parrilla frontal*	150.000	215.600	-30,4
5.9	*Juego de molduras parrilla*	196.000	280.000	-30,0
5.10	*Limpieza de Tapiceria*	200.000	350.000	-42,9

6	**Servicio de Cambio de Aceites y Filtros para TOYOTA COROLLA, AÑO 2005**			
6.1	*Cambio de Aceite de Caja*	99.000	142.100	-30,3
6.2	*Cambio de Aceite de Motor*	72.000	102.900	-30,0
6.3	*Cambio de Filtro de Combustible*	13.000	189.000	-93,1
6.4	*Cambio de Filtro de Aceite*	54.000	78.400	-31,1
6.5	*Cambio de Filtro de Aire*	101.000	145.600	-30,6
7	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
7.1	*Radiador de agua*	679.000	970.000	-30,0
7.2	*Bomba de agua*	460.000	658.000	-30,1
7.3	*Ventilador de radiador*	156.000	224.000	-30,4
7.4	*Aleta de ventilador*	107.000	154.000	-30,5
7.5	*Termostado*	102.000	147.000	-30,6
7.6	*Manguera de radiador inferior*	205.000	294.000	-30,3
7.7	*Manguera de radiador superior*	205.000	294.000	-30,3
7.8	*Juego de mangueras de calefacion*	107.000	154.000	-30,5
7.9	*Condensador de A.Ac*	200.000	287.000	-30,3
7.10	*Evaporador de A.Ac.*	249.000	357.000	-30,3
7.11	*Carga de gas*	200.000	365.000	-45,2
8	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
8.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	200.000	287.000	-30,3
8.2	*Discos de Frenos delantero*	617.000	882.000	-30,0
8.3	*Juego de reparacion de mordaza de freno*	9.000	14.000	-35,7
8.4	*Cilindros de frenos tras.*	84.000	120.000	-30,0
8.5	*Zapatas de frenos tras.*	357.000	511.000	-30,1
8.6	*Tambores de Freno trasero*	973.000	1.390.200	-30,0
8.7	*Cabos de frenos de mano*	205.000	294.000	-30,3
8.8	*Bomba central de freno*	445.000	637.000	-30,1
8.9	*Valvulas de freno*	500.000	896.000	-44,2
8.10	*Cambio de fluido de freno p litro*	26.000	38.500	-32,5
8.11	*Caños flexibles de frenos*	117.000	168.000	-30,4
8.12	*Seguros de zapato*	42.000	60.000	-30,0
9	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de dirección para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
9.1	*Cremallera de dirección*	588.000	840.000	-30,0
9.2	*Precap*	106.000	151.900	-30,2
9.3	*Guardapolvo*	30.000	44.100	-32,0
9.4	*Muñequin*	93.000	133.000	-30,1
9.5	*Esparragos de ruedas*	27.000	39.200	-31,1
9.6	*Tuercas de rueda*	27.000	39.200	-31,1
9.7	*Reparación de bomba de dirección hidráulica*	200.000	350.000	-42,9
9.8	*Cambio de aceite de dirección hidráulica p litro*	40.000	58.200	-31,3
9.9	*Columna de dirección*	117.000	168.000	-30,4
9.10	*Conjunto cilíndrico contacto*	85.000	122.500	-30,6
9.11	*Eje de dirección*	93.000	133.000	-30,1

10	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
10.1	*Amortiguador trasero c u*	144.000	206.000	-30,1
10.2	*Amortiguador delantero c u*	144.000	206.000	-30,1
10.3	*Buje barra estabilizadora*	126.000	180.000	-30,0
10.4	*Rulemán de masa delantera*	623.000	890.000	-30,0
10.5	*Buje amortiguador*	44.000	63.000	-30,2
10.6	*Juego de perno punta eje*	126.000	180.000	-30,0
10.7	*Bujes elasticos - completo*	259.000	370.000	-30,0
10.8	*Guillete de elastico*	115.000	165.000	-30,3
10.9	*Centro elastico c u*	115.000	165.000	-30,3
11	**Servicio de Cambio de Aceites y Filtros para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
11.1	*Cambio de aceite de caja*	101.000	145.000	-30,3
11.2	*Cambio de aceite de motor*	192.000	275.000	-30,2
11.3	*Cambio de filtro de combustible*	147.000	210.000	-30,0
11.4	*Cambio de filtro de aceite*	147.000	210.000	-30,0
11.5	*Cambio de filtro de aire*	144.000	206.000	-30,1

12	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
12,1	*Limpieza de panal*	127.000	182.000	-30,2
12,2	*Soldadura*	29.000	42.000	-31,0
12,3	*Pintura*	39.000	56.000	-30,4
13	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para TOYOTA COROLLA, AÑO 2013**			
13,1	*Horquilla*	127.000	182.000	-30,2
13,2	*Guardapolvo de Horquilla*	112.000	160.000	-30,0
13,3	*Ruleman Piloto*	112.000	160.000	-30,0
13,4	*Tornillos de volante*	130.000	231.000	-43,7
13,5	*Rectificacion de corona volante*	100.000	182.000	-45,1
13,6	*Bulbo de embrague*	127.000	182.000	-30,2
13,7	*Goma pedal de embrague*	112.000	160.000	-30,0
14	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtros para CAMIONETA NISSAN D23 FRONTIER, AÑO 2017**			
14,1	*Cambio de aceite diferencial*	101.000	145.000	-30,3
14,2	*Cambio de aceite de motor*	91.000	130.000	-30,0
14,3	*Cambio de filtro de combustible*	120.000	210.000	-42,9
14,4	*Cambio de aceite de caja 4x4*	192.000	275.000	-30,2
14,5	*Cambio de filtro de aceite*	109.000	156.000	-30,1
14,6	*Cambio de filtro de aire*	137.000	196.000	-30,1
15	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA NISSAN D23 FRONTIER, AÑO 2017**			
15,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	200.000	287.000	-30,3
15,2	*Disco de freno delantero*	577.000	825.000	-30,1
15,3	*Zapatas de frenos traseros*	357.000	510.000	-30,0
15,4	*Cabos de frenos de mano*	205.000	294.000	-30,3
15,5	*Bomba central de freno*	400.000	635.000	-37,0
15,6	*Cambio de fluido de freno por litro*	26.000	38.400	-32,3
16	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de radiador para CAMIONETA NISSAN D23 FRONTIER, AÑO 2017**			
16,1	*Limpieza de panal*	80.000	181.000	-55,8
16,2	*Soldadura*	31.000	45.000	-31,1
16,3	*Pintura*	47.000	68.000	-30,9
17	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague para CAMIONETA NISSAN D23 FRONTIER, AÑO 2017**			
17,1	*Horquilla*	127.000	182.000	-30,2
17,2	*Guardapolvo de horquilla*	112.000	160.000	-30,0
17,3	*Ruleman piloto*	112.000	160.000	-30,0
17,4	*Tornillos de volante*	161.000	230.000	-30,0
17,5	*Rectificación de corona volante*	129.000	185.000	-30,3
17,6	*Bulbo de embrague*	127.000	182.000	-30,2
17,7	*Goma pedal de embrague*	115.000	165.000	-30,3
18	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para CAMIONETA NISSAN D23 FRONTIER, AÑO 2017**			
18,1	*Bomba de agua*	442.000	632.000	-30,1
18,2	*Ventilador de radiador*	157.000	225.000	-30,2
18,3	*Termostato*	84.000	120.000	-30,0
18,4	*Junta de termostato*	63.000	90.000	-30,0
18,5	*Manguera de radiador inferior*	203.000	290.000	-30,0
18,6	*Manguera de radiador superior*	203.000	290.000	-30,0
18,7	*Juego de mangueras de calefacción*	106.000	152.000	-30,3
18,8	*Condensador de A. Ac.*	198.000	283.000	-30,0
18,9	*Evaporador de A. Ac.*	235.000	337.000	-30,3
18,10	*Carga de gas*	200.000	340.000	-41,2

19	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
19,1	*Amortiguador trasero c/u*	144.000	206.000	-30,1
19,2	*Amortiguador delantero c/u*	144.000	206.000	-30,1
19,3	*Buje barra estabilizadora*	126.000	180.000	-30,0
19,4	*Buje amortiguador*	44.000	63.000	-30,2
19,5	*Juego de perno punta eje*	126.000	180.000	-30,0

20	**Servicio de Cambio de Aceite y Filtros para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
20.1	*Cambio de aceite diferencial*	101.000	145.000	-30,3
20.2	*Cambio de aceite de motor*	91.000	130.000	-30,0
20.3	*Cambio de filtro de combustible*	147.000	210.000	-30,0
20.4	*Cambio de aceite de caja 4x4*	192.000	275.000	-30,2
20.5	*Cambio de filtro de aciete*	109.000	155.000	-30,1
20.6	*Cambio de filtro de aire*	137.000	195.000	-30,1
21	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
21.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	200.000	287.000	-30,3
21.2	*Disco de freno delantero*	577.000	825.000	-30,1
21.3	*Zapatas de frenos traseros*	357.000	510.000	-30,0
21.4	*Cabos de frenos de mano*	205.000	294.000	-30,3
21.5	*Bomba central de freno*	444.000	635.000	-30,1
21.6	*Cambio de fluido de freno por litro*	26.000	38.400	-32,3
22	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de radiador para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
22.1	*Limpieza de panal*	80.000	181.000	-55,8
22.2	*Soldadura*	31.000	45.000	-31,1
22.3	*Pintura*	47.000	68.000	-30,9
23	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
23.1	*Horquilla*	127.000	182.000	-30,2
23.2	*Guardapolvo de horquilla*	112.000	160.000	-30,0
23.3	*Ruleman piloto*	112.000	160.000	-30,0
23.4	*Tornillos de volante*	161.000	230.000	-30,0
23.5	*Rectificación de corona volante*	129.000	185.000	-30,3
23.6	*Bulbo de embrague*	127.000	182.000	-30,2
23.7	*Goma pedal de embrague*	115.000	165.000	-30,3
24	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
24.1	*Bomba de agua*	442.000	632.000	-30,1
24.2	*Ventilador de radiador*	157.000	225.000	-30,2
24.3	*Termostato*	84.000	120.000	-30,0
24.4	*Junta de termostato*	63.000	90.000	-30,0
24.5	*Manguera de radiador inferior*	203.000	290.000	-30,0
24.6	*Manguera de radiador superior*	203.000	290.000	-30,0
24.7	*Juego de mangueras de calefacción*	106.000	152.000	-30,3
24.8	*Condensador de A. Ac.*	198.000	283.000	-30,0
24.9	*Evaporador de A. Ac.*	235.000	337.000	-30,3
24.10	*Carga de gas*	200.000	340.000	-41,2

25	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de suspensión para CAMIONETA TOYOTA HILUX, AÑO 2019**			
25.1	*Amortiguador trasero c u*	368.000	527.000	-30,2
25.2	*Amortiguador delantero c u*	368.000	527.000	-30,2
25.3	*Buje barra estabilizadora*	126.000	180.000	-30,0
25.4	*Buje amortiguador*	44.000	63.000	-30,2
25.5	*Juego de perno punta eje*	126.000	180.000	-30,0
***Monto mínimo**	**18.749.999.- Gs.....**			
***Monto máximo**	**37.499.999.- Gs.....**			

LOTE N° 02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS - PLURIANUAL COMANDO DEL EJERCITO (AÑO 2020)			
Items	**DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**PRECIO OFERTADO**	**PRECIO REFERENCIAL**	**PORCENTAJE**
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N°EAE 727**			
1.1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	500.000	1.000.000	-50,0
1.2	*Cambio de retenes*	315.000	450.000	-30,0
1.3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	300.000	550.000	-45,5
1.4	*Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo*	3.200.000	4.600.000	-30,4

2	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 727**			
2,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
2,2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
2,3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
2,4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
2,5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
2,6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
2,7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	160.000	-30,0
2,8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
2,9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150.000	300.000	-50,0
2,10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
2,11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154.000	220.000	-30,0
2,12	*Perno de zapato*	70.000	100.000	-30,0
2,13	*Mordaza de freno delantero RH*	126.000	180.000	-30,0
2,14	*Mordaza de freno delantero LH*	126.000	180.000	-30,0
2,15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
2,16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
2,17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245.000	350.000	-30,0
2,18	*Sensor de desaceleracion*	245.000	350.000	-30,0
2,19	*Bomba de vacio*	210.000	300.000	-30,0
2,20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
2,21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 727**			
3,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
3,2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
3,3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
3,4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
3,5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
3,6	*Polea de alternador*	70.000	100.000	-30,0
3,7	*Juego de carbon*	56.000	80.000	-30,0
3,8	*Rebobinado de campo*	245.000	350.000	-30,0
3,9	*Alternador Completo*	315.000	450.000	-30,0
	Sub Total			
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 727**			
4,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
4,2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
4,3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
4,4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
4,5	*Corona volante*	350.000	500.000	-30,0
	Sub Total			
5	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 727**			
5,1	*Limpieza de panal*	150.000	360.000	-58,3
5,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
5,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
6	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 727**			
6,1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
6,2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
6,3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
6,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
6,5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
6,6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0

7	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
7,1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	500.000	1000.000	-50,0
7,2	*Cambio de retenes*	315.000	450.000	-30,0
7,3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	300.000	550.000	-45,5
7,4	*Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo*	3.200.000	4.600.000	-30,4

8	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
8,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
8,2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
8,3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
8,4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
8,5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
8,6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
8,7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	160.000	-30,0
8,8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
8,9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150 000	300.000	-50,0
8,10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
8,11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154 000	220.000	-30,0
8,12	*Perno de zapata*	70.000	100.000	-30,0
8,13	*Mordaza de freno delantero RH*	126 000	180.000	-30,0
8,14	*Mordaza de freno delantero LH*	126 000	180.000	-30,0
8,15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
8,16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
8,17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245 000	350.000	-30,0
8,18	*Sensor de desaceleracion*	245 000	350.000	-30,0
8,19	*Bomba de vacio*	210 000	300.000	-30,0
8,20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
8,21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
9	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
9,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
9,2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
9,3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
9,4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
9,5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
9,6	*Polea de alternador*	70.000	100.000	-30,0
9,7	*Juego de carbon*	56.000	80.000	-30,0
9,8	*Rebobinado de campo*	245.000	350.000	-30,0
9,9	*Alternador Completo*	315.000	450.000	-30,0

10	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
10,1	*Plato de Presion*	154.000	220.000	-30,0
10,2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
10,3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
10,4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
10,5	*Corona volante*	350.000	500.000	-30,0
	Sub Total			
11	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
11,1	*Limpieza de panal*	150.000	360.000	-58,3
11,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
11,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0

12	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 608**			
12,1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
12,2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
12,3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
12,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
12,5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
12,6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
13	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
13,1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	500.000	1000.000	-50,0
13,2	*Cambio de retenes*	315.000	450.000	-30,0
13,3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	385.000	550.000	-30,0
13,4	*Cambio de 4 picos inyectores con escaneo completo*	3.200.000	4.600.000	-30,4

14	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
14.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
14.2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
14.3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
14.4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
14.5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
14.6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
14.7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	150.000	-30,0
14.8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
14.9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150.000	300.000	-50,0
14.10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
14.11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154.000	220.000	-30,0
14.12	*Perno de zapata*	70.000	100.000	-30,0
14.13	*Mordaza de freno delantero RH*	126.000	180.000	-30,0
14.14	*Mordaza de freno delantero LH*	126.000	180.000	-30,0
14.15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
14.16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
14.17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245.000	350.000	-30,0
14.18	*Sensor de desaceleracion*	245.000	350.000	-30,0
14.19	*Bomba de vacio*	210.000	300.000	-30,0
14.20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
14.21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
15	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
15.1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
15.2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
15.3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
15.4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
15.5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
15.6	*Polea de alternador*	7.000	100.000	-93,0
15.7	*Juego de carbon*	56.000	80.000	-30,0
15.8	*Rebobinado de campo*	245.000	350.000	-30,0
15.9	*Alternador Completo*	315.000	450.000	-30,0
	Sub Total			
16	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
16.1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
16.2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
16.3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
16.4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
16.5	*Corona volante*	350.000	500.000	-30,0
	Sub Total			
17	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
17.1	*Limpieza de panal*	150.000	340.000	-55,9
17.2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
17.3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
18	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para camión Ford Cargo, Modelo 1717e Año 2007, Chapa N° EAE 788**			
18.1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
18.2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
18.3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
18.4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
18.5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
18.6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
19	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 267**			
19.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
19.2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
19.3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
19.4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
19.5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
19.6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
19.7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	150.000	-30,0
19.8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
19.9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150.000	300.000	-50,0

19,10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
19,11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154.000	220.000	-30,0
19,12	*Perno de zapata*	70.000	100.000	-30,0
19,13	*Mordaza de freno delantero RH*	126.000	180.000	-30,0
19,14	*Mordaza de freno delantero LH*	126.000	180.000	-30,0
19,15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
19,16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
19,17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245.000	350.000	-30,0
19,18	*Sensor de desaceleracion*	245.000	350.000	-30,0
19,19	*Bomba de vacio*	210.000	300.000	-30,0
19,20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
19,21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
20	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 267**			
20,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
20,2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
20,3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
20,4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
20,5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
20,6	*Polea de alternador*	70.000	100.000	-30,0
20,7	*Juego de carbon*	56.000	80.000	-30,0
20,8	*Rebobinado de campo*	245.000	350.000	-30,0
20,9	*Alternador Completo*	315.000	450.000	-30,0
	Sub Total			
21	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 267**			
21,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
21,2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
21,3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
21,4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
21,5	*Corona volante*	950.000	1500.000	-36,7

22	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 267**			
22,1	*Limpieza de panal*	150.000	340.000	-55,9
22,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
22,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
23	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 267**			
23,1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
23,2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
23,3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
23,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
23,5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
23,6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0

24	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 256**			
24,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
24,2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
24,3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
24,4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
24,5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
24,6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
24,7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	160.000	-30,0
24,8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
24,9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150.000	300.000	-50,0
24,10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
24,11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154.000	220.000	-30,0
24,12	*Perno de zapata*	70.000	100.000	-30,0

24,13	*Mordaza de freno delantero RH*	126.000	180.000	-30,0
24,14	*Mordaza de freno delantero LH*	126.000	180.000	-30,0
24,15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
24,16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
24,17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245.000	350.000	-30,0
24,18	*Sensor de desaceleracion*	245.000	350.000	-30,0
24,19	*Bomba de vacio*	210.000	300.000	-30,0
24,20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
24,21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
25	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 266**			
25,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
25,2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
25,3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
25,4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
25,5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
25,6	*Polea de alternador*	70.000	100.000	-30,0
25,7	*Juego de carbon*	56.000	80.000	-30,0
25,8	*Rebobinado de campo*	245.000	350.000	-30,0
25,9	*Alternador Completo*	315.000	450.000	-30,0
	Sub Total			
26	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 266**			
26,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
26,2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
26,3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
26,4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
26,5	*Corona volante*	950.000	1500.000	-36,7
	Sub Total			
27	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 266**			
27,1	*Limpieza de panal*	150.000	340.000	-55,9
27,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
27,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
28	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 266**			
28,1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
28,2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
28,3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
28,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
28,5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
28,6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
29	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 260**			
29,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	105.000	150.000	-30,0
29,2	*Discos de Frenos delantero*	210.000	300.000	-30,0
29,3	*Cilindros de frenos tras.*	105.000	150.000	-30,0
29,4	*Zapatas de frenos tras.*	210.000	300.000	-30,0
29,5	*Valvulas de freno*	70.000	100.000	-30,0
29,6	*Seguros de zapata*	105.000	150.000	-30,0
29,7	*Rectificacion de discos de freno*	112.000	160.000	-30,0
29,8	*Cementado de zapatas*	70.000	100.000	-30,0
29,9	*Rectificacion de tambores de frenos traseros*	150.000	300.000	-50,0
29,10	*Resortes de zapata*	70.000	100.000	-30,0
29,11	*Juego de reparo de cilindro de frenos*	154.000	220.000	-30,0
29,12	*Perno de zapata*	70.000	100.000	-30,0
29,13	*Mordaza de freno delantero RH*	126.000	180.000	-30,0
29,14	*Mordaza de freno delantero LH*	126.000	180.000	-30,0
29,15	*Perno de mordaza*	70.000	100.000	-30,0
29,16	*Bulbo de freno*	70.000	100.000	-30,0
29,17	*Jgo reparo bomba central de freno*	245.000	350.000	-30,0
29,18	*Sensor de desaceleracion*	245.000	350.000	-30,0
29,19	*Bomba de vacio*	210.000	300.000	-30,0
29,20	*Servo Freno*	84.000	120.000	-30,0
29,21	*Valvula de freno*	70.000	100.000	-30,0

30	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 260**			
30,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	84.000	120.000	-30,0
30,2	*Rotor de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
30,3	*Estator de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
30,4	*Correa de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
30,5	*Rulemanes de Alternador*	105.000	150.000	-30,0
30,6	*Polea de alternador*	70.000	100.000	-30,0
30,7	*Juego de carbon*	35.000	50.000	-30,0
30,8	*Rebobinado de campo*	196.000	280.000	-30,0
30,9	*Alternador Completo*	273.000	390.000	-30,0
	Sub Total			
31	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 260**			
31,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
31,2	*Disco*	105.000	150.000	-30,0
31,3	*Cojinete de empuje*	105.000	150.000	-30,0
31,4	*Ruleman Piloto*	126.000	180.000	-30,0
31,5	*Corona volante*	950.000	1500.000	-36,7
	Sub Total			
32	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 260**			
32,1	*Limpieza de panal*	150.000	340.000	-55,9
32,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
32,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
33	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque Para CAMION Mercedes Benz 1414 Chapa N° EAD 260**			
33,1	*Bendix de arranque*	126.000	180.000	-30,0
33,2	*Rotor de arranque*	98.000	140.000	-30,0
33,3	*Inducido de arranque*	126.000	180.000	-30,0
33,4	*Jgo. De carbones*	70.000	100.000	-30,0
33,5	*Automatico de arranque*	98.000	140.000	-30,0
33,6	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
34	**Mantenimiento y Reparacion para TRACTOR VALMET, FICHA 141501**			
34,1	*Reparacion de Rotativa*	500.000	1.000.000	-50,0
34,2	*Cambio de Rulemanes*	560.000	800.000	-30,0
34,3	*Cambio de Correas*	420.000	600.000	-30,0
34,4	*Reten de eje de correa*	140.000	200.000	-30,0
34,5	*Rectificacion de ejes de asiento de Rulemanes*	200.000	400.000	-50,0
34,6	*Cambio de cuchillas*	350.000	500.000	-30,0

35	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para TRACTOR VALMET**			
35,1	*Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos*	70.000	100.000	-30,0
35,2	*Rulemanes de Alternador*	70.000	100.000	-30,0
35,3	*Rebobinado de campo*	84.000	120.000	-30,0
	Sub Total			
36	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para TRACTOR VALMET**			
36,1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
36,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
36,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
37	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para TRACTOR VALMET**			
37,1	*Bendix de arranque*	70.000	100.000	-30,0
37,2	*Rotor de arranque*	70.000	100.000	-30,0
37,3	*Inducido de arranque*	70.000	100.000	-30,0
37,4	*Jgo. De carbones*	35.000	50.000	-30,0
37,5	*Cambio de bujes*	70.000	100.000	-30,0
37,6	*Automatico de arranque*	70.000	100.000	-30,0

38	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
38,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
38,2	*Tambores de Freno trasero*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
39	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
39,1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
39,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
39,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
40	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
40,1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
40,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
40,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0

41	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
41,1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
41,2	*Corona volante con balanceo*	950.000	1.500.000	-36,7
	Sub Total			
42	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
42,1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
42,2	*Termostado*	70.000	100.000	-30,0
42,3	*Juego de mangueras de calefacion*	70.000	100.000	-30,0
42,4	*Condensador de A.Ac*	70.000	100.000	-30,0
42,5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
43	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Sistema de Arranque para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
43,1	*Bendix de arranque*	70.000	100.000	-30,0
43,2	*Rotor de arranque*	70.000	100.000	-30,0
43,3	*Inducido de arranque*	70.000	100.000	-30,0
43,4	*Jgo. De carbones*	35.000	50.000	-30,0
43,5	*Automatico de arranque*	70.000	100.000	-30,0
43,6	*Cambio de bujes*	70.000	100.000	-30,0

44	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
44,1	*Rebobinado de alternador*	140.000	200.000	-30,0
44,2	*Juego de regulador de voltage*	70.000	100.000	-30,0
44,3	*Juego de diodos*	105.000	150.000	-30,0
44,4	*Juego de carbones*	35.000	50.000	-30,0
44,5	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
45	**Mantenimiento y Reparacion de Sistema Hidraulico para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
45,1	*Reparción de bomba hidraulica*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
46	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
46,1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	420.000	600.000	-30,0
46,2	*Cambio de retenes*	105.000	150.000	-30,0
46,3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	140.000	200.000	-30,0

47	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
47,1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
47,2	*Tambores de Freno trasero*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
48	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno para Camioneta NISSAN PATROL, Año 2011**			
48,1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
48,2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
48,3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0

49	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
49,1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
49,2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
49,3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0

50	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
50.1	*Plato de Presion*	245.000	350.000	-30,0
50.2	*Corona volante con balanceo*	900.000	1.500.000	-40,0
	Sub Total			
51	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
51.1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
51.2	*Termostado*	70.000	100.000	-30,0
51.3	*Juego de mangueras de calefacion*	70.000	100.000	-30,0
51.4	*Condensador de A.Ac*	70.000	100.000	-30,0
51.5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
52	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
52.1	*Rebobinado de alternador*	140.000	200.000	-30,0
52.2	*Juego de regulador de voltage*	70.000	100.000	-30,0
52.3	*Juego de diodos*	105.000	150.000	-30,0
52.4	*Juego de carbones*	35.000	50.000	-30,0
52.5	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
53	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para Camioneta TOYOTA HILUX, Año 2015**			
53.1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	400.000	600.000	-33,3
53.2	*Cambio de retenes*	105.000	150.000	-30,0
53.3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	100.000	200.000	-50,0
	Sub Total			
54	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
54.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
54.2	*Tambores de Freno trasero*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
55	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
55.1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
55.2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
55.3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
56	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
56.1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
56.2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
56.3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
57	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Aire Acondicionado para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
57.1	*Cambio de cañeria de cobre*	70.000	100.000	-30,0
57.2	*Termostado*	70.000	100.000	-30,0
57.3	*Juego de mangueras de calefacion*	70.000	100.000	-30,0
57.4	*Condensador de A.Ac*	70.000	100.000	-30,0
57.5	*Carga de gas*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
58	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico/Reparación Alternador para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
58.1	*Rebobinado de alternador*	140.000	200.000	-30,0
58.2	*Juego de regulador de voltage*	70.000	100.000	-30,0
58.3	*Juego de diodos*	105.000	150.000	-30,0
58.4	*Juego de carbones*	35.000	50.000	-30,0
58.5	*Porta carbon*	70.000	100.000	-30,0
	Sub Total			
59	**Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Bomba Inyectora para Camioneta GREAT WALL, Modelo WINGLE D/C, Año 2012**			
59.1	*Limpieza completa de la Bomba Inyectora*	400.000	600.000	-33,3
59.2	*Cambio de retenes*	105.000	150.000	-30,0
59.3	*Ajuste y calibracion de la bomba inyectora*	100.000	200.000	-50,0
	Sub Total			
60	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Freno para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BKP 642.-**			
60.1	*Juego de pastillas de freno delantero*	70.000	100.000	-30,0
60.2	*Tambores de Freno trasero*	140.000	200.000	-30,0
	Sub Total			
61	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BKP 642.-**			
61.1	*Disco de frenos delantero*	175.000	250.000	-30,0
61.2	*Juego de reparación de mordaza de freno*	105.000	150.000	-30,0
61.3	*Seguros de zapatas*	105.000	150.000	-30,0
62	**Serv. de repar. y mant. de sistema de radiador para Toyota Corolla, Año 2013 Chapa BKP 642.-**			
62.1	*Limpieza de panal*	70.000	100.000	-30,0
62.2	*Soldadura*	70.000	100.000	-30,0
62.3	*Pintura*	70.000	100.000	-30,0