CONTRATO D.N.C.P. N° 19 / 2016
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS"
CD N° 13/2016 – ID 302422

Entre la **DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, domiciliada en Estados Unidos 961 c/ Teniente Fariña, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Director Nacional, **ABG. SANTIAGO JURE DOMANICZKY**, con Cédula de Identidad N° 1.362.690, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de Decreto del Poder Ejecutivo Nº 1614, de fecha 16 de mayo de 2014, denominada en adelante LA CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **CANTERO S.A.**, domiciliada en la calle 22 de junio esq. Gral. Delgado de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. OSMAR CANTERO GIMENEZ**, con Cédula de Identidad N° 2.831.220, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la prestación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS" el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación al llamado para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) La Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en ésta.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	0	50.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 302422. Debido a su carácter plurianual, la partida correspondiente al ejercicio fiscal 2017 se encuentra supeditada a la aprobación correspondiente.

CANTERO S.A. RUC: 80091886-1 ORIGINAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 13/2016, convocado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 1881/2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

La planilla de precios unitarios se encuentra adjunto al presente contrato. Los montos mínimos y máximos por lote, se detallan más abajo:

	Monto mínimo	Monto máximo
Lote 1	Gs. 15.000.000	Gs. 30.000.000
Lote 2	Gs. 10.000.000	Gs. 20.000.000
Lote 3	Gs. 10.000.000	Gs. 20.000.000
Lote 4	Gs. 4.000.000	Gs. 8.000.000

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación del llamado.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es de 18 (dieciocho) meses, contados desde el día hábil siguiente a su firma.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.

Los servicios deberán ser prestados en el taller del PROVEEDOR. El retiro y la recepción de los vehículos, se realizarán en el Edificio DNCP, ubicado en Estados Unidos 961 c/ Teniente Fariña, Asunción, Paraguay.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Jefatura de Servicios Generales, dependiente de la Coordinación de Recursos Administrativos de la DNCP.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones Generales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo del contrato. La validez deberá exceder en 28 (veintiocho) días la vigencia del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta Invitación y con las Condiciones Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de

SANTEROSA RUC: 80051886-1 ORIGINAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03, la Carta de Invitación del llamado y en las Condiciones Generales del Contrato.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

En caso de controversia, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, el día 30 mes junio y año 2016.

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

POR LA CONTRATANTE: .....

ABG. SANTIAGO JURE DOMANICZKY
Cédula de Identidad Nº 1.362.690

POR EL PROVEEDOR: .....

SR. OSMAR CANTERO GIMENEZ
Cédula de Identidad N° 2.831.220

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1
ORIGINAL

Planilla de Precios

LOTE 1 - HYUNDAI SANTA FE 2.2 CRDI			
Ítem	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
1	**Mantenimiento y reparación de motor**		
	Control de presión de bomba de aceite	1	35.000
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	70.000
	Reparación de Bomba inyectora de alta presión	1	1.750.000
	Control y Rectificación de cilindro	1	980.000
	Control y Rectificación de cigüeñal	1	665.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	840.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	28.000
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	14.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	840.000
	Regulación o calibración de picos inyectores c/u	1	245.000
	Reparación bomba hidráulica	1	1.120.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	490.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	175.000
	SUB-TOTAL 1		**7.252.000**
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**		
	Mano de obra - Reparación general de caja	1	455.000
	Reparación de selector electrónico de 4x4	1	595.000
	Mano de obra - Reparación general de caja de transferencia 4x4	1	595.000
	Control y carga de Aceite diferencial por litro	1	42.000
	Control y Carga de aceite de caja	1	28.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	1	840.000
	SUB-TOTAL 2		**2.555.000**
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO**		
	Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	140.000
	Lubricación y engrase en general	1	56.000
	Carga de Fluido hidráulico ATF	1	31.500
	Reparación de cremallera	1	1.120.000
	SUB-TOTAL 3		**1.347.500**
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**		
	Regulación de freno	1	35.000
	Reparación de servo freno	1	560.000
	Rectificación de disco de freno c/u	1	56.000
	Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	56.000
	Carga de fluido de freno	1	17.500
	SUB-TOTAL 4		**724.500**
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**		
	Regulación de embrague	1	35.000
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	140.000
	Carga de fluido de embrague	1	17.500
	SUB-TOTAL 5		**192.500**
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**		
	Reparación motor limpia parabrisas	1	105.000
	Reparación de motor ventilador de A/A de 3era hilera de asiento	1	315.000
	Reparación de bocina	1	105.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	140.000
	Reparación desempañador	1	224.000
	Verificación y Alineación de luces	1	56.000
	Reparación de Auto-radio	1	245.000
	Recarga de batería	1	21.000
	Reparación del inducido de arranque	1	196.000
	SUB-TOTAL 6		**1.407.000**
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ARIE ACONDICIONADO**		
	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	105.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	84.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	112.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	385.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	56.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	105.000
	Reparación del motor del ventilador	1	196.000
	Reparación del condensador	1	112.000
	SUB-TOTAL 7		**1.155.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	630.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

	Cambio de juego de reparo de pico inyector c/u	1	385.000
	Cambio de junta termostato	1	112.000
	Cambio de Solenoide de Turbo Motor	1	1.260.000
	Juego de pistones	1	2.940.000
	Juego de aros	1	644.000
	Juego de camisas	1	490.000
	Juego de Casquillo de biela	1	315.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	490.000
	Juego de casquillo de leva	1	910.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	336.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	245.000
	Cambio de turbo motor y accesorios	1	3.150.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	1.470.000
	Juego de juntas	1	840.000
	Cambio de radiador	1	1.120.000
	Cambio de radiador de Intercooler	1	1.540.000
	Cambio de filtro de aceite	1	105.000
8	Cambio de filtro de aire	1	70.000
	Cambio filtro de combustible	1	147.000
	Cambio de filtro de combustible con trampa agua	1	245.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	133.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	161.000
	Cambio manguera calefacción	1	245.000
	Cambio de correa única de distribución	1	980.000
	Cambio de polea rulemán tensor de correas	1	595.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	525.000
	Cambio de soporte motor	1	455.000
	Cambio de retén frente motor	1	245.000
	Manguera de alta presión de entrada al intercooler	1	175.000
	Manguera de alta presión de salida del intercooler	1	175.000
	Abrazadera para mangueras de alta presión del intercooler	1	35.000
	Cambio de termostato de agua	1	245.000
	Cambio de junta cárter	1	175.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	105.000
	Cambio de bomba de agua	1	840.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	1.750.000
	SUB-TOTAL 8		**24.283.000**
	REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	560.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 6°	1	2.520.000
	Cambio de guardapolvo lado diferencial (trasero)	1	105.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	455.000
	Cambio de eje cuádruple	1	1.260.000
	Cambio de rulemán	1	455.000
	Cambio de retén	1	112.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	630.000
	Cambio de juntas	1	56.000
	Cambio de soporte de caja	1	315.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4:		
	Cambio Engranajes de transferencia del 4x4	1	980.000
	Cambio de rulemán de reductora	1	525.000
9	Cambio juego de juntas	1	84.000
	Cambio de retén de reductora	1	56.000
	TRANSMISION:		
	Cambio centralizador cardan	1	455.000
	Cambio cruceta cardan	1	245.000
	Cambio retén de piñón	1	175.000
	Cambio ruleman y reten de palier	1	315.000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	2.450.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	175.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	196.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	455.000
	Cambio de soporte flotante de diferencial trasero	1	350.000
	Cambio de brida	1	126.000
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	455.000
	Cambio de manchon de brida	1	350.000
	SUB-TOTAL 9		**13.860.000**
	REPARACION DE TREN DELANTERO		
	Cambio del engranaje de diferencial	1	1.260.000
	Cambio de engranaje lateral	1	315.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

10	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	56.000
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	294.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador c/u	1	175.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanico de dirección	1	266.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	140.000
	Cambio de buje parrila	1	266.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	112.000
	Lubricación y engrase en general	1	84.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	245.000
	Cambio de rotula inferior	1	315.000
	Cambio de bieleta	1	199.500
	Cambio de parrilla inferior	1	630.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	315.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	385.000
	Cambio de juego de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	266.000
	Cambio de masa con ruleman	1	245.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	336.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	84.000
	Cambio precap de dirección	1	245.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	266.000
	Cambio de homocinética	1	686.000
	Cambio de cremallera	1	1.540.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	245.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	196.000
	SUB-TOTAL 10		**9.166.500**
11	**REPARACION DE TREN TRASERO**		
	Cambio de juego de buje de barra estabilizadora trasera	1	315.000
	Cambio de espiral trasero	1	350.000
	Cambio de bujes de soporte cuerpo diferencial	1	196.000
	Cambio de bieletas ambos lados	1	315.000
	Cambio de ruleman de masa	1	266.000
	Cambio de buje parrilla trasero ambos lados	1	560.000
	Cambio de buje de brazo oscilante	1	266.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	455.000
	SUB-TOTAL 11		**2.723.000**
12	**REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**		
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	315.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	420.000
	Cambio juego reparo de mordaza de freno ambos lados (delantero)	1	385.000
	Cambio juego reparo de mordaza de freno ambos lados (trasero)	1	280.000
	Cambio de juego de pastilla de freno trasero ambos lados	1	385.000
	Cambio cabo de freno de mano lado izquierdo	1	245.000
	Cambio cabo de freno de mano lado derecho	1	245.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	112.000
	Cambio de disco de freno trasero c/u	1	525.000
	Cambio de disco de freno delantero c/u	1	525.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	245.000
	Cambio de buje de mordaza de freno	1	105.000
	Cambio de zapata de freno de estacionamiento ambos lados	1	315.000
	Cambio bomba central de freno	1	525.000
	SUB-TOTAL 12		**4.627.000**
13	**REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**		
	Cambio caño flexible de embrague	1	154.000
	Cambio de bomba central de embrague	1	315.000
	Cambio juego de reparo bomba central de embrague	1	126.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	224.000
	Cambio juego de reparo bomba auxiliar de embrague	1	126.000
	Cambio plato de presión	1	700.000
	Cambio disco de embrague	1	595.000
	Cambio de accionador hidráulico de embrague	1	595.000
	Cambio rulemán piloto	1	126.000
	Cambio retén bancada	1	105.000
	SUB-TOTAL 13		**3.066.000**
	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	49.000
	Cambio de fusible	1	7.000
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	175.000
	Cambio de focos buscahuellas c/u	1	70.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	175.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	595.000
	Cambio bulbo de aceite	1	140.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

	Cambio flotador tanque de combustible	1	490.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	315.000
	Cambio de focos de luz alta	1	84.000
	Cambio de focos de luz baja	1	42.000
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	7.000
	Cambio de rulemán alternador	1	112.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	280.000
	Cambio de carbón alternador	1	175.000
	Cambio de bujes alternador	1	42.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	315.000
	Cambio de colector de inducido	1	245.000
	Cambio de automático de arranque	1	455.000
	Cambio de bujes de arranque	1	105.000
	Cambio de carbón de arranque	1	126.000
14	Cambio de bendix de arranque	1	175.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	8.400
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	7.000
	Cambio de sensor del pedal de acelerador	1	385.000
	Cambio de sensor de velocimetro	1	420.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	126.000
	Cambio de relé de alarma Antirrobo	1	245.000
	Cambio de Sensor ABS	1	280.000
	Cambio de Anillo sincronizador de ABS	1	210.000
	Cambio de relé de Control del motor	1	245.000
	Cambio de Sensor de posición del cigüeñal	1	455.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	280.000
	Cambio de relé temporizador de Bujías incandecentes	1	245.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	31.500
	Cambio de bulbo de freno	1	245.000
	Cambio de relé de luz alta	1	126.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	196.000
	Cambio borne positivo de batería	1	105.000
	Cambio de borne negativo	1	42.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	630.000
	Cambio de llave de contacto	1	385.000
	Cambio de bujías incandecentes c/u	1	133.000
	Cambio de bateria de 90 Amperios	1	455.000
	SUB-TOTAL 14		**9.433.900**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Cambio de embrague magnético	1	245.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	14.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	105.000
	Carga de lubricante del compresor	1	63.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	126.000
	Cambio de relé del compresor	1	126.000
	Cambio de relé del soplador	1	126.000
	Cambio de relé del ventilador	1	126.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	420.000
	Cambio de radiador de A/A	1	840.000
	Cambio del termostato	1	84.000
15	Cambio sensor de temperatura del aire	1	140.000
	Cambio de panel de control del sistema de A/A	1	455.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	126.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	630.000
	Cambio del condensador	1	910.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	105.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	105.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	105.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	105.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	182.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	182.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	224.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	1.960.000
	SUB-TOTAL 15		**7.504.000**
	PRECIO TOTAL LOTE 1 (IVA INCLUIDO)		**89.296.900**

LOTE 2 CHEVROLET SPARK 1.0 CC

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	Mantenimiento y reparación de Motor		
	Verificación de presión de bomba de aceite	1	31.500
	Verificación de juego de válvulas de admisión y escape, retén, reguladores y regulación	1	196.000

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

1	Control y Rectificación de cilindro	1	455.000
	Control y Rectificación de cigueñal	1	315.000
	Limpieza y Cepillado de tapa y asientos de válvulas	1	245.000
	Control y carga de Aceite motor por litro	1	17.500
	Control y carga de Líquido Refrigerante	1	14.000
	Mano de obra, cambio de aro	1	196.000
	Control y Rectificación de asientos y guías de válvulas	1	385.000
	Regulación o calibración de 4 picos inyectores en banco de pruebas	1	245.000
	Reparación bomba hidráulica	1	476.000
	Mano de obra Desmontaje y montaje del motor	1	315.000
	Control y Escaneo computarizado del sistema	1	84.000
	SUB-TOTAL 1		**2.975.000**
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**		
	Mano de obra - Reparación general de caja	1	560.000
	Control y Carga de aceite de caja por litro	1	14.000
	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica	1	210.000
	SUB-TOTAL 2		**784.000**
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TREN DELANTERO**		
	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	1	154.000
	Verificación, Lubricación y engrase en general	1	56.000
	Reparación de cremallera	1	840.000
	SUB-TOTAL 3		**1.050.000**
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**		
	Regulación de freno	1	10.500
	Reparación de servo freno	1	140.000
	Control y Rectificación de disco de freno c/u	1	49.000
	Control y Rectificación de tambor de freno de estacionamiento c/u	1	49.000
	Control y carga de fluido de freno	1	14.000
	SUB-TOTAL 4		**262.500**
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**		
	Regulación de embrague	1	10.500
	Rectificación y balanceo de corona volante	1	105.000
	SUB-TOTAL 5		**115.500**
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**		
	Reparación motor limpia parabrisas	1	105.000
	Reparación de bocina	1	56.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	56.000
	Reparación desempañador	1	56.000
	Verificación y Alineación de luces	1	56.000
	Reparación de Auto-radio	1	105.000
	Control y Recarga de batería	1	10.500
	Reparación del inducido de arranque	1	84.000
	Bobinado de inducido de arranque	1	119.000
	SUB-TOTAL 6		**647.500**
7	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO**		
	Carga de gas refrigerante R-134 Ecológico	1	105.000
	Limpieza de radiador de A/A	1	105.000
	Reparación de eléctro-ventilador de A/A	1	84.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	56.000
	Limpieza del evaporador y condensador	1	84.000
	Reparación del motor del ventilador	1	168.000
	SUB-TOTAL 7		**602.000**
	REPUESTO Y MANO DE OBRA		
	REPARACIÓN DE MOTOR		
	Cambio de juegos de válvulas de escape y admisión, retén y reguladores	1	525.000
	Cambio de juego de reparo de cada pico inyector	1	112.000
	Cambio de junta termostato	1	84.000
	Cambio de Sensor TPS	1	595.000
	Cambio de Sensor de MAP	1	490.000
	Cambio de Tapa motor	1	840.000
	Cambio de Block Motor	1	1.330.000
	Juego de pistones	1	630.000
	Juego de aros	1	315.000
	Juego de camisas	1	420.000
	Juego de Casquillo de biela	1	385.000
	Juego de botadores Hidráulicos	1	266.000
	Juego de casquillo de leva	1	252.000
	Juego de Casquillo de Bancada	1	350.000
	Retén Bancada frente motor y trasero	1	196.000
	Cambio de bujía c/u	1	22.400
	Cambio de Bobina de Encendido c/u	1	175.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS * DIRECCION *

8	Cambio de juego de cable bujía	1	315.000
	Cambio de juego de brazo de biela	1	525.000
	Juego de juntas	1	980.000
	Cambio de radiador	1	665.000
	Cambio de filtro de aceite	1	24.500
	Cambio de filtro de aire	1	49.000
	Cambio filtro de combustible	1	84.000
	Cambio de manguera radiador superior	1	84.000
	Cambio de correa alternador	1	31.500
	Cambio de correa de Bomba Hidráulica	1	35.000
	Cambio de manguera radiador inferior	1	84.000
	Cambio manguera calefacción	1	115.500
	Cambio de tensor de correas	1	112.000
	Cambio de pico inyector c/u	1	266.000
	Cambio de soporte motor	1	294.000
	Cambio de retén frente motor	1	84.000
	Cambio de termostato de agua	1	175.000
	Cambio de cuerpo mariposa de aceleración	1	525.000
	Cambio de regulador de presión de combustible en tubo común	1	154.000
	Cambio de junta cárter	1	91.000
	Cambio de junta tapa balancín	1	77.000
	Cambio de bomba de agua	1	266.000
	Cambio de bomba hidráulica	1	490.000
	SUB-TOTAL 8		**12.513.900**
9	**REPARACION DE CAJA DE VELOCIDADES 4X4 Y TRANSMISION**		
	CAJA:		
	Cambio de eje primario	1	560.000
	Juego de Sincronizadores de cambios y engranajes de 1° a 5°	1	525.000
	Cambio de Juego de bujes varilla selectora de cambios	1	245.000
	Cambio de rulemán	1	126.000
	Cambio de retén	1	84.000
	Cambio de juego de reparo de palanca de cambio	1	154.000
	Cambio de juntas	1	77.000
	Cambio de soporte de caja	1	315.000
	TRANSMISION:		
	Cambio ruleman y reten de palier	1	175.000
	Cambio corona y piñón diferencial	1	455.000
	Cambio de calce del engranaje del planetario	1	98.000
	Cambio rulemanes de diferencial	1	182.000
	SUB-TOTAL 9		**2.996.000**
10	**REPARACION DE TREN DELANTERO**		
	Cambio de manguera de alta presión de bomba hidráulica	1	112.000
	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	1	63.000
	Cambio de cazoleta de amortiguador	1	105.000
	Cambio de taqueador y guardapolvo de amortiguador	1	84.000
	Cambio de buje parrila	1	84.000
	Cambio de guardapolvo lado caja	1	28.000
	Cambio de muñequin de dirección c/u	1	98.000
	Cambio de rotula	1	126.000
	Cambio de bieleta	1	105.000
	Cambio espiral delantero c/u	1	161.000
	Cambio de amortiguador delantero original c/u	1	175.000
	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	1	126.000
	Cambio de masa con ruleman	1	385.000
	Cambio de ruleman de masa	1	140.000
	Cambio de retenes de cremallera	1	196.000
	Cambio de guardapolvo cremallera	1	70.000
	Cambio precap de dirección	1	126.000
	Cambio de cruzeta cremallera	1	84.000
	Cambio de homocinética	1	175.000
	Cambio de cremallera	1	1.120.000
	Cambio de retén de cuello de cremallera	1	112.000
	Cambio de calce de cremallera	1	91.000
	Cambio guardapolvo homocinética c/u	1	84.000
	SUB-TOTAL 10		**3.850.000**
11	**REPARACION DE TREN TRASERO**		
	Cambio de bujes de Barra de torsión	1	175.000
	Cambio de ruleman de masa	1	140.000
	Cambio de buje amortiguador	1	63.000
	Cambio de amortiguador trasero original c/u	1	210.000
	SUB-TOTAL 11		**588.000**

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCION

12	**REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**		
	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	84.000
	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	140.000
	Cambio juego de pastilla de freno delantero ambos lados	1	175.000
	Cambio juego reparación mordaza de freno delantero ambos lados	1	126.000
	Cambio cabo de freno de mano	1	70.000
	Cambio caño flexible mordaza de freno delantero c/u	1	315.000
	Cambio de tambor de freno trasero c/u	1	154.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	63.000
	Cambio de buje de mordaza de freno delantero	1	70.000
	Cambio de cubeta de freno trasero c/u	1	49.000
	Cambio de zapata de freno ambos lados	1	154.000
	Cambio bomba central de freno	1	315.000
	SUB-TOTAL 12		**1.715.000**
13	**REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE**		
	Cambio cabo de embrague	1	126.000
	Cambio plato de presión	1	280.000
	Cambio disco de embrague	1	315.000
	Cambio de cojinete	1	175.000
	Cambio de diafragma de plato de presión	1	175.000
	Cambio rulemán piloto	1	126.000
	Cambio retén bancada	1	84.000
	SUB-TOTAL 13		**1.281.000**
14	**REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	49.000
	Cambio de fusible	1	3.500
	Cambio llave de luz estacionamiento	1	56.000
	Cambio de bulbo de temperatura	1	112.000
	Cambio de electro-ventilador de radiador del motor	1	455.000
	Cambio bulbo de aceite	1	154.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	266.000
	Cambio cerradura de puertas c/u	1	175.000
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	31.500
	Cambio de focos para faro señalero c/u	1	10.500
	Cambio de rulemán alternador	1	63.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	168.000
	Cambio de carbón alternador	1	98.000
	Cambio de bujes alternador	1	63.000
	Cambio de regulador de voltaje	1	126.000
	Cambio de colector de inducido	1	112.000
	Cambio de automático de arranque	1	245.000
	Cambio de bujes de arranque	1	63.000
	Cambio de carbón de arranque	1	112.000
	Cambio de bendix de arranque	1	175.000
	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	1	10.500
	Cambio de foco para luz chica 5W	1	7.000
	Cambio de cabo de acelerador	1	98.000
	Cambio de sensor de posición de leva	1	266.000
	Cambio de mangueras del respiradero del motor al depurador de aire	1	105.000
	Cambio de cabo velocimetro	1	203.000
	Cambio de relé de luz de estacionamiento	1	56.000
	Cambio de sensor de oxigeno	1	245.000
	Cambio de Cepillo Limpia parabrisa trasero (original)	1	84.000
	Cambio de Interruptor de freno	1	112.000
	Cambio de relé de luz alta	1	56.000
	Cambio de bulbo de reversa	1	133.000
	Cambio de Bulbo de freno	1	140.000
	Cambio borne positivo de batería	1	21.000
	Cambio de borne negativo	1	21.000
	Cambio de palanca comando señalero, luces y limpia parabrisas	1	315.000
	Cambio de llave de contacto	1	266.000
	Cambio de bateria de 50 Amperios	1	245.000
	SUB-TOTAL 14		**4.921.000**
	REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Cambio o ajuste de embrague magnético	1	112.000
	Cambio de abrazaderas de las mangueras del sistema de A/A	1	14.000
	Cambio de filtro de aire del climatizador	1	84.000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	84.000
	Carga de lubricante del compresor	1	42.000
	Cambio del ruleman del compresor	1	56.000
	Cambio de relé del compresor	1	56.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

15	Cambio de relé del soplador	1	56.000
	Cambio de relé del ventilador	1	56.000
	Cambio de eléctor-ventilador de A/A	1	175.000
	Cambio de radiador de A/A	1	315.000
	Cambio del termostato	1	126.000
	Cambio sensor de temperatura del aire	1	56.000
	Cambio de interruptores	1	56.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	56.000
	Cambio del motor ventilador (SOPLADOR)	1	266.000
	Cambio del condensador	1	175.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 1	1	56.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 2	1	56.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 3	1	56.000
	Cambio de manguera de A/A Tipo 4	1	56.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 1	1	105.000
	Cambio de caño de A/A Tipo 2	1	105.000
	Cambio de válvulas de motor compresor	1	84.000
	Cambio del motor Compresor de A/A	1	525.000
	SUB-TOTAL 15		**2.828.000**
	PRECIO TOTAL LOTE 2 (IVA INCLUIDO)		**37.129.400**

LOTE 3 - CAMIONETA MITSUBISHI L200

Ítem	DESCRIPCION	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)
	LIMPIEZA, CONTROL, REGULACION Y REPARACION		
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
1	Cambio de filtro de aire	1	31.500
	Control agua destilada a la batería	1	2.800
	Control aceite diferencial o cambio	1	21.000
	Limpieza fil. Tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	28.000
	Limpieza de circuito de combustible	1	28.000
	Limpieza tanque de combustible	1	91.000
	Regulación de válvulas	1	28.000
	Limpieza y reparación de radiador	1	175.000
	Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	112.000
	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	245.000
	Reparación bomba inyectora (incluye juego de reparo)	1	560.000
	Reparación de cabezal de bomba inyectora	1	161.000
	Limpieza general con cambio de buje cigüeñal de bomba inyectora	1	245.000
	Reparación de pico	1	126.000
	Calibración de pico inyector	1	56.000
	Rectificación de cilindro	1	350.000
	Rectificación de cigueñal	1	245.000
	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	315.000
	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	455.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	49.000
	Desmontaje y Montaje de Motor	1	315.000
	SUB TOTAL 1		**3.639.300**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION		
2	Mano de Obra - Reparación general de caja	1	210.000
	Mano de Obra - Reparación general de caja de transferencia 4 x 4	1	210.000
	Aceite de Caja	1	28.000
	Mano de Obra por Montar y desmontar caja	1	210.000
	SUB TOTAL 2		**658.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO		
3	Reparación sinfín	1	406.000
	Alineación y balanceo de rueda	1	42.000
	Cambio de cruzeta de eje cardanica de dirección	1	112.000
	SUB TOTAL 3		**560.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO		
4	Regulación de freno	1	7.000
	Reparación servo freno	1	245.000
	Rectificación disco de freno – c/u	1	56.000
	Rectificación tambor de freno – c/u	1	49.000
	SUB TOTAL 4		**357.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
5	Regulación de embrague	1	7.000
	Cambio de horquilla de empuje de acopalimiento	1	84.000
	Rectificación corona volante	1	154.000
	SUB TOTAL 5		**245.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Reparación de alternador		

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

	Cambio de rulemán alternador	1	49.000
	Cambio de placa de diodos rectificadores alternador	1	133.000
	Cambio de carbón alternador	1	42.000
	Cambio de bujes alternador	1	24.500
	Cambio de regulador de voltaje	1	154.000
	Reparación de inducido alternador	1	112.000
	Cambio de colector de inducido	1	63.000
	Reparación de motor de arranque		
	Cambio de automático de arranque	1	126.000
6	Cambio de bujes de arranque	1	24.500
	Cambio de carbón de arranque	1	42.000
	Reparación del inducido de arranque	1	126.000
	Cambio de bendix de arranque	1	168.000
	Reparación de bocina	1	56.000
	Reparación del sistema eléctrico del levanta vidrios	1	56.000
	Reparación desempañador	1	42.000
	Relay de luces de estacionamiento	1	28.000
	Colocar relay de luz alta	1	56.000
	Alinear luces	1	21.000
	Recargar batería	1	7.000
	SUB TOTAL 6		**1.330.000**
	REPUESTOS Y MANO DE OBRA		
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR		
	Carga de Refrigerante para Radiador	1	14.000
	Fluido Hidráulico ATF	1	17.500
	Cambio aceite motor	1	24.500
	Cambio filtro de aceite	1	45.500
	Cambio filtro de combustible	1	84.000
	Cambio de cabo acelerador	1	126.000
	Cambio cabo de velocímetro	1	175.000
	Cambio manguera radiador superior	1	56.000
	Cambio manguera radiador inferior	1	45.500
	Cambio manguera calefacción	1	91.000
	Cambio correa alternador	1	45.500
	Cambio correa compresor de aire	1	31.500
	Cambio correa dirección hidráulica	1	31.500
	Cambio bomba de agua	1	259.000
	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	294.000
	Cambio Bomba de aceite	1	385.000
	Cambio de Juego de juntas	1	595.000
	Cambio de Juego válvulas de escape	1	385.000
7	Cambio de Juego válvulas de admisión	1	546.000
	Cambio guías de válvulas admisión	1	560.000
	Cambio de pico inyector	1	315.000
	Cambio soporte motor	1	266.000
	Cambio reten balanceador	1	112.000
	Cambio reten frente motor	1	66.500
	Cambio junta tapa balancin	1	56.000
	Cambio junta tapa motor	1	196.000
	Cambio embrague ventilador de motor	1	385.000
	Cambio termostato de agua	1	105.000
	Cambio de Juego de pistón	1	1.260.000
	Cambio de Juego de camisa	1	630.000
	Cambio casquillo de biela	1	315.000
	Cambio de Casquillo de bancada	1	385.000
	Cambio de casquillo de leva	1	315.000
	Cambio de Buje de biela	1	280.000
	Cambio de aros	1	490.000
	Cambio de Junta carter	1	84.000
	Cambio de ventilador de motor	1	385.000
	SUB TOTAL 7		**9.457.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAJA DE VELOCIDAD 4X4 Y TRANSMISION		
	CAJA:		
	Cambio de anillos sincronizados	1	455.000
	Cambio de engranaje de caja	1	525.000
	Cambio de rulemán	1	84.000
	Cambio de retén	1	126.000
	Cambio de juntas	1	63.000
	Cambio de soporte de Caja	1	245.000
	CAJA DE TRANSFERENCIA 4 X 4:		
	Cambio de engranaje	1	560.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCIÓN

8	Cambio de rulemán	1	175.000
	Cambio juego de juntas	1	56.000
	Cambio de reten	1	56.000
	TRANSMISION:		
	Cambio centralizador cardan	1	315.000
	Cambio cruceta cardan	1	140.000
	Cambio retén de piñón	1	98.000
	Cambio rulemán y retén de palier	1	196.000
	Cambio corona y piñón diferencial trasero	1	1.260.000
	Cambio calce del engranaje del satélite planetario	1	31.500
	Cambio calce del engranaje del planetario	1	31.500
	Cambio rulemanes de diferencial	1	154.000
	Cambio engranaje del satélite y planetario	1	245.000
	Cambio bomba dirección hidráulica	1	630.000
	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	105.000
	SUB TOTAL 8		**5.551.000**
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**		
	Cambio del engranaje de mando	1	105.000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	175.000
	Cambio de engranaje lateral	1	126.000
	Cambio de eje de transmisión (PALIER)	1	196.000
	Cambio Sinfín	1	1.050.000
	Cambio de brida de mando	1	35.000
	Cambio del sello de aceite porta diferencial	1	31.500
	Cambio de aro traba del eje de transmisión	1	24.500
	Cambio de Muñón de dirección	1	112.000
	Cambio de funda de resina (GUARDAPOLVO)	1	56.000
	Carga de Aceite diferencial delantero	1	28.000
	Lubricación y engrase en general	1	35.000
	Cambio muñequin dirección – c/u	1	175.000
	Cambio rotula inferior – c/u	1	266.000
	Cambio brazo zeta dirección	1	385.000
	Cambio brazo pitman de dirección	1	140.000
	Cambio brazo central de dirección	1	175.000
	Cambio buje parrilla superior	1	182.000
	Cambio de bieletas estabilizador	1	126.000
	Cambio buje parilla inferior	1	154.000
	Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	245.000
	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	98.000
	Cambio barra estabilizadora	1	245.000
	Cambio retén masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	105.000
	Cambio guardapolvo de homocinética c/u	1	56.000
	Cambio homocinética	1	315.000
	SUB TOTAL 9		**4.641.000**
10	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO**		
	Cambio del semieje (PALIER)	1	245.000
	Cambio del engranaje de mando	1	224.000
	Cambio del engranaje de diferencial	1	210.000
	Carga de Aceite para el Engranaje del Eje Trasero SAE Nº 90	1	28.000
	Cambio del Sello de Aceite de la envoltura del Eje	1	24.500
	Cambio del piñón de mando	1	175.000
	Cambio de anillo de presión	1	21.000
	Lubricación y engrase en general	1	56.000
	Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	301.000
	Cambio de hoja elástico c/u	1	84.000
	Cambio buje elástico trasero – c/u	1	91.000
	Cambio rulemán, reten y engrase del mismo	1	175.000
	Cambio retén y engrase del mismo – c/u	1	126.000
	Cambio grillete de elástico	1	245.000
	Cambio centro de elástico	1	49.000
	SUB TOTAL 10		**2.054.500**
11	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**		
	Fluido de Freno	1	14.000
	Cambio juego reparo cilindro de freno ambos lados	1	84.000
	Cambio juego reparo bomba central de freno	1	126.000
	Cambio pastilla de freno	1	315.000
	Cambio juego reparo mordaza de freno ambos lados	1	126.000
	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	315.000
	Cambio cabo freno de mano primario	1	126.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	56.000
	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	42.000

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS
DIRECCION

	Cambio depresor de freno	1	315.000
	Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	63.000
	Cambio bomba auxiliar de freno	1	245.000
	Cambio disco de freno – c/u	1	245.000
	Cambio tambor de freno – c/u	1	196.000
	Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	84.000
	Cambio bomba central de freno	1	385.000
	Cambio cilindro de freno trasero	1	84.000
	SUB TOTAL 11		**2.821.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE		
	Caño Flexible de Embrague	1	42.000
	Fluido de Embrague	1	14.000
	Cambio bomba central de embrague	1	266.000
	Cambio juego reparo bomba central de embrague	1	133.000
	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	259.000
	Cambio juego reparo bomba auxiliar de embrague	1	66.500
12	Cambio plato de presión	1	490.000
	Cambio de diafragma de plato de presión	1	126.000
	Cambio de muelles	1	77.000
	Cambio disco de embrague	1	315.000
	Cambio cojinete empuje	1	266.000
	Cambio rulemán piloto	1	77.000
	Cambio reten bancada	1	224.000
	SUB TOTAL 12		**2.355.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO		
	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	28.000
	Cambio interruptor de luz estacionamiento	1	94.500
	Cambio de focos 5W– c/u	1	7.000
	Cambio bulbo de temperatura	1	84.000
	Cambio bulbo de aceite	1	42.000
	Cambio flotador tanque de combustible	1	112.000
	Cambio regulador de voltaje	1	133.000
	Cambio cerradura de puertas – c/u	1	70.000
	Cambio de focos para faro delantero ALTA/BAJA – c/u	1	17.500
13	Cambio de focos para faro señalero – c/u	1	7.000
	Cambio de focos para faro trasero CHICA/FRENO– c/u	1	7.000
	Cambio terminal de batería	1	10.500
	Cambio de solenoide o automático de arranque	1	126.000
	Cambio de faro delantero (un lado)	1	245.000
	Cambio de faro trasero (un lado)	1	199.500
	Cambio de faro señalero (un lado)	1	126.000
	Cambio de selector señaleros, luces y limpiaparabrisas (original)	1	350.000
	Cambio de llave de contacto	1	196.000
	Cambio de bujías incandescentes c/u	1	38.500
	Cambio de bateria de 95 Amperios	1	455.000
	SUB TOTAL 13		**2.348.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
	Carga de gas refrigerante R-134	1	105.000
	Cambio de resistor del motor soplador	1	56.000
	Lubricación de conexiones de tubería	1	10.500
	Carga de lubricante del compresor(ZXL100PG)	1	10.500
	Cambio de relé del compresor	1	21.000
	Cambio de relé del soplador	1	21.000
	Cambio de relé del ventilador	1	21.000
	Cambio de termostato	1	56.000
	Cambio de sensor de temperatura de aire	1	28.000
14	Cambio de interruptores	1	63.000
	Cambio de conductores eléctricos en el sistema	1	42.000
	Cambio de embrague magnético	1	112.000
	Cambio de correas de mando del compresor	1	35.000
	Cambio del motor del ventilador	1	245.000
	Cambio del Condensador	1	154.000
	Cambio de radiador de calefacción	1	420.000
	Cambio de mangueras de calefacción	1	84.000
	Cambio de Válvulas	1	56.000
	Reparación de fugas en el caño de A/A	1	42.000
	Desmontaje y montaje de tablero	1	70.000
	SUB TOTAL 14		**1.652.000**
	PRECIO TOTAL LOTE 3 (IVA INCLUIDO)		**37.669.800**

LOTE 4 MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DIRECCIÓN

	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS		
	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA		
1	Cambio de juegos de engranajes primario	1	140.000
	Cambio de juegos de engranajes secundario	1	140.000
	Cambio de piñón	1	210.000
	SUB-TOTAL 1		**490.000**
	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN		
2	Cambio de horquilla de dirección	1	315.000
	Cambio de manubrio de dirección	1	315.000
	Cambio de buje de dirección	1	105.000
	SUB-TOTAL 2		**735.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA		
3	Cambio de par de amortiguadores traseros	1	560.000
	Cambio de rayos de rueda trasera	1	70.000
	Cambio de bujes traseros	1	105.000
	Cambio de ruleman de masa trasera	1	140.000
	Cambio de juego de amortiguadores delanteros	1	455.000
	Cambio de retén y carga de aceite al amortiguador delanero	1	105.000
	Cambio de bujes delanteros	1	105.000
	Cambio de ruleman de masa delantera	1	175.000
	Tensado de cadena y regulación de pisada	1	28.000
	Ajuste de rayos delanteros y traseros	1	70.000
	Cambio de rayos de rueda delantera c/u	1	3.500
	SUB-TOTAL 3		**1.816.500**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE		
4	Cambio de cabo de embrague	1	105.000
	Cambio de manija de accionamiento de embrague	1	105.000
	Cambio de juego de reparo de embrague	1	245.000
	SUB-TOTAL 4		**455.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO		
5	Cambio de zapata de freno delantero	1	140.000
	Cambio o rectificación de tambor de freno delantero	1	35.000
	Cambio de caño de circuito de freno delantero	1	105.000
	Cambio de manija de accionamiento de freno delantero	1	105.000
	Cambio de zapata de freno trasero	1	140.000
	Cambio de masa trasera	1	175.000
	Cambio de taqueador de impacto de masa trasera	1	49.000
	Cambio de cabo freno trasero	1	105.000
	Cambio de pedalera de accionamiento de freno trasero	1	105.000
	SUB-TOTAL 5		**959.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO		
6	Cambio de bujía	1	49.000
	Cambio de cable bujía	1	49.000
	Cambio de motor de arranque	1	294.000
	Reparación de motor de arranque	1	161.000
	Reparación de dinamo	1	126.000
	Cambio de bobina de encendido	1	105.000
	Cambio de encendido electrónico	1	175.000
	Cambio de focos de luz alta y baja	1	63.000
	Cambio de focos de luz chica	1	7.000
	Cambio de focos de luz de señalero	1	7.000
	Cambio de foco de luz de freno	1	7.000
	Cambio de maso de cables	1	175.000
	Cambio de bornes y cableado de alimentación de la batería	1	14.000
	SUB-TOTAL 6		**1.232.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR		
7	Cambio de aro	1	455.000
	Cambio de caño de escape	1	245.000
	Cambio de pistón	1	315.000
	Cambio o rectificación de cilindro motor	1	140.000
	Regulación de válvulas	1	35.000
	Cambio de juego de válvulas	1	70.000
	SUB-TOTAL 7		**1.260.000**
	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS		
	Limpieza de carburador	1	175.000
	Cambio de filtro de combustible	1	21.000
	Cambio de caños de combustible	1	14.000
	Limpieza de tanque de combustible	1	70.000
	Cambio de filtro de aire	1	28.000
	Cambio de aceite	1	70.000
	Carga de agua destilada a la batéría	1	3.500

DIRECCION NACIONAL DE ACTUACIONES PUBLICAS
DIRECCION

8	Cambio de batería	1	154.000
	Cambio de faro delantero	1	140.000
	Cambio de faro trasero	1	105.000
	Cambio de tablero de instrumentos	1	245.000
	Cambio de señaleros	1	70.000
	Cambio de asiento	1	210.000
	Cambio de guarda barro trasero	1	175.000
	Cambio de guarda barro delantero	1	175.000
	Cambio de plásticos de protección laterales ambos lados	1	140.000
	Cambio de cadena	1	161.000
	Cambio de piñon	1	175.000
	Cambio de corona	1	175.000
	Cambio de cámara de neumático	1	35.000
	Cambio de cubiertas	1	91.000
	Reparación de caño de escape	1	56.000
	Cambio de cebador de combustible	1	56.000
	Cambio de juego de reparo de carburador	1	84.000
	Cambio de retrovisores	1	56.000
	Carga de fluido al sistema de freno delantero	1	14.000
	SUB-TOTAL 8		**2.698.500**
	PRECIO TOTAL LOTE 4 (IVA INCLUIDO)		**9.646.000**

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1
ORIGINAL