MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"En Ñemby el progreso no se detiene"

Ñemby, 16 de Abril de 2018

Ref.: Licitación por Concurso de Ofertas Nro. 01/18 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos Livianos, Maquinarias Pesadas Motos y Desmalezadora para la Municipalidad e Ñemby" – I.D Nro. 342391

A D E N D A 0 5 / 2 0 1 8

Se comunica a los potenciales oferentes que las modificaciones quedan compuesta como sigue:

DONDE DICE

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- El oferente deberá presentar copia de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales satisfactorio, tanto publicas y/o privadas, de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Livianos, Maquinarias Pesadas, Motos y Desmalezadora, por un monto en sumatoria equivalente al 60% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los tres últimos años (2015, 2016, 2017). Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales satisfactorias que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.

  Para los Consorcios, los integrantes deberán cumplir en conjunto con el volumen de experiencia necesaria.

  - Para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios ofertados, así como la capacidad del oferente de dar cabal y fiel cumplimiento a los compromisos contractuales, el oferente deberá presentar toda y cada una de las documentaciones solicitadas en la Sección VII – ANEXO I del presente Pliego, las mismas deberán estar debidamente suscriptas.
  - Declaración Jurada con su oferta donde expresa que conoce las características de los servicios solicitados y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.
  - Carta en carácter de declaración jurada en la que el oferente autoriza a la Convocante a realizar Visitas Técnicas a sus instalaciones de manera a corroborar las declaraciones vertidas en la oferta, en dicha carta deberá establecer la dirección exacta donde se encuentran los mismos.

  - Contar como mínimo con un taller que cumpla con los siguientes requerimientos:

    OFICINA

  - Oficina bien equipada con línea telefónica, fax y cumpliendo con las normas de seguridad vigentes en la materia.

TALLER MECANICO

- Dimensión total del taller: 2000 m² (cerrado con murralla) como mínimo
- Dimensión del Taller (techo): 500 m², como mínimo
- 1 Fosa como mínimo.
- 2 Cargador de batería como mínimo.
- 1 Elevador como mínimo.
- 1 Aparejo como mínimo.
- Compresor de Aire
- Herramientas de llaves y tubos, con taquímetros
- Personal técnicos especializados y operarios suficientes para la reparación simultanea de más de 3 (tres) maquinarias
- Depósito con todos los elementos necesarios, equipos y herramientas especiales para todo tipo de trabajo en este ramo
- Prensa hidráulica
- **INYECCION ELECTRONICA:** Scanner para vehículos.
- **ELECTRICIDAD DE MAQUINARIAS:** - Banco de Prueba de Alternador y Arranque – Cargador de Batería

TORNERIA- RECTIFICADORA

- 2 Tornos Paralelo como mínimo
- 2 Rectificadoras de Cilindro como mínimo
- 1 Rectificadora de Brazos de Biela como mínimo
- 1 Rectificadora de Válvulas como mínimo
- 1 Recificadora de Cigueñales como mínimo
- 3 Rectificadoras de Tapa Motor como mínimo
- 1 Probador térmico de fisura de Motor como mínimo
- 1 Cepilladora de Tapa Plana Digital como mínimo
- 2 Soldaduras Eléctricas como mínimo
- 1 Equipo de soldadura Autógena como mínimo
- 3 Perforadoras industriales como mínimo

1. Para las Reparaciones de motor, caja y diferencial, se debe contar con sala de ajustes cerrada o aislada de tal manera a evitar la contaminación del ambiente, y con las herramientas de precisión, para esos efectos como ser: taquímetros, calibres, micrómetros, reloj comparador para medidas internas/externas.
2. El taller debe contar como mínimo con 16 personas inscriptas en el Instituto de Previsión Social con antigüedad mínima de 3 meses de inscripción, de manera a justificar que la empresa posee personal suficiente y calificado acorde a la infraestructura y servicios solicitados.
3. El taller debe contar como mínimo con un Ingeniero Automotriz; a tal efecto se requiere la presentación de copias autenticadas de título o certificados de estudios expedido por Instituciones Educativas avalados por el Ministerio de Educación y Cultura.
4. Contar con un seguro de todo riesgo y contra incendio que incluye todos los parámetros necesarios para asegurar el resarcimiento de daños.
5. El Área de Rectificación, Tornería y de Taller Mecánico debe estar en el mismo previo de la empresa, de manera a que los trabajos no sean tercerizados, y que los mismos sean controlados y avalados por el Ingeniero automotriz.
6. La empresa de contar como mínimo con una sucursal en el interior del país, para tal efecto debe presentar Constancia de R.U.C. emitida por e SET y Patente Comercial de la Sucursal
7. Habilitación de la S.E.A.M.
8. Plano del Taller aprobado por la Municipalidad
9. Plano Contra Incendio aprobado

Observación: ***En el caso de CONSORCIOS, todos los integrantes deberán cumplir con deberán cumplir con la capacidad legal y financiera. En cuanto a experiencia y capacidad técnica al menos uno de ellos debe cumplir con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.***

DEBE DECIR

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- El oferente deberá presentar copia de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales satisfactorio, tanto publicas y/o privadas, de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Livianos, Maquinarias Pesadas, Motos y Desmalezadora, por un monto en sumatoria equivalente al 60% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación de los tres últimos años (2015, 2016, 2017). Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales satisfactorias que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.

Para los Consorcios, los integrantes deberán cumplir en conjunto con el volumen de experiencia necesaria.

- Para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios ofertados, así como la capacidad del oferente de dar cabal y fiel cumplimiento a los compromisos contractuales, el oferente deberá presentar toda y cada una de las documentaciones solicitadas en la Sección VII – ANEXO I del presente Pliego, las mismas deberán estar debidamente suscriptas.
- Declaración Jurada con su oferta donde expresa que conoce las características de los servicios solicitados y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.
- Carta en carácter de declaración jurada en la que el oferente autoriza a la Convocante a realizar Visitas Técnicas a sus instalaciones de manera a corroborar las declaraciones vertidas en la oferta, en dicha carta deberá establecer la dirección exacta donde se encuentran los mismos.

- Contar como mínimo con un taller que cumpla con los siguientes requerimientos:

OFICINA

- Oficina bien equipada con línea telefónica, fax y cumpliendo con las normas de seguridad vigentes en la materia.

TALLER MECANICO

- Dimensión total del taller: 2000 m² (cerrado con murralla) como mínimo
- Dimensión del Taller (techo): 500 m², como mínimo
- 1 Fosa como mínimo.
- 2 Cargador de batería como mínimo.
- 1 Elevador como mínimo.
- 1 Aparejo como mínimo.

- Compresor de Aire
- Herramientas de llaves y tubos, con taquímetros
- Personal técnicos especializados y operarios suficientes para la reparación simultanea de más de 3 (tres) maquinarias
- Depósito con todos los elementos necesarios, equipos y herramientas especiales para todo tipo de trabajo en este ramo
- Prensa hidráulica
- **INYECCION ELECTRONICA:** Scanner para vehículos.
- **ELECTRICIDAD DE MAQUINARIAS:** - Banco de Prueba de Alternador y Arranque – Cargador de Batería

TORNERIA- RECTIFICADORA

- 2 Tornos Paralelo como mínimo
- 2 Rectificadoras de Cilindro como mínimo
- 1 Rectificadora de Brazos de Biela como mínimo
- 1 Rectificadora de Válvulas como mínimo
- 1 Recificadora de Cigueñales como mínimo
- 3 Rectificadoras de Tapa Motor como mínimo
- 1 Probador térmico de fisura de Motor como mínimo
- 1 Cepilladora de Tapa Plana Digital como mínimo
- 2 Soldaduras Eléctricas como mínimo
- 1 Equipo de soldadura Autógena como mínimo
- 3 Perforadoras industriales como mínimo

1. Para las Reparaciones de motor, caja y diferencial, se debe contar con sala de ajustes cerrada o aislada de tal manera a evitar la contaminación del ambiente, y con las herramientas de precisión, para esos efectos como ser: taquímetros, calibres, micrómetros, reloj comparador para medidas internas/externas.
2. El taller debe contar como mínimo con 16 personas inscriptas en el Instituto de Previsión Social con antigüedad mínima de 3 meses de inscripción, de manera a justificar que la empresa posee personal suficiente y calificado acorde a la infraestructura y servicios solicitados.
3. Contar con un seguro de todo riesgo y contra incendio que incluye todos los parámetros necesarios para asegurar el resarcimiento de daños.
4. Habilitación de la S.E.A.M.
5. Plano del Taller aprobado por la Municipalidad
6. Plano Contra Incendio aprobado

Observación: ***En el caso de CONSORCIOS, todos los integrantes deberán cumplir con deberán cumplir con la capacidad legal y financiera. En cuanto a experiencia y capacidad técnica al menos uno de ellos debe cumplir con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.***

DONDE DICE

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas[cuando se requiera].

LOTE 1 - TIPO DE VEHÍCULOS LIVIANOS	
TIPO	**Marca y Modelo**
Automóvil	ISUZU DIMAX
Automóvil	ISUZU DIMAX
Camión Volquete	FOTON

1		**REPARACIÓN DE MOTOR**				
1.1	***7818010 1-014***	CAMBIO ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.2		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.3		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.4		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.5		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.6		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	Evento	1	
1.7		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	Evento	1	
1.8		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.9		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.10		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.11		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.12		LAVADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.13		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.14		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.15		BOMBA DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.16		CALCE LATERAL	Unidad	Evento	1	
1.17		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	Evento	1	

1.18		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.19		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.20		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	Evento	1	
1.21		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.22		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.23		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.24		JUEGO DE PISTONES	Unidad	Evento	1	
1.25		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	Evento	1	
1.26		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.27		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	Evento	1	
1.28		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	Evento	1	
1.29		JUEGOS DE AROS	Unidad	Evento	1	
1.30		CAMBIO DE POLEA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.31		CAMBIO DE SISTEMA DE VENTILADOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.32		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	Evento	1	
1.33		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.34		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	Evento	1	
1.35		SOPORTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.36		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIONES				

2		**REPARACIÓN DE CAJA**				
2.1	78180101 -002	CAMBIO ACEITE DE CAJA	Unidad	Evento	1	
2.2		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	
2.3		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	Evento	1	
2.4		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	Evento	1	
2.5		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	Evento	1	
2.6		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	Evento	1	
2.7		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	Evento	1	
2.8		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	Evento	1	

2.9		EJE CUADRUPLE	Unidad	Evento	1	
2.10		EJE PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	
2.11		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.12		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.13		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.14		RULEMAN DE EJE	Unidad	Evento	1	
2.15		EJE DE MANDO	Unidad	Evento	1	
2.16		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.17		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.18		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.19		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO- Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
2.20		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				

3		**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
3.1	78180101 -011	CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.2		PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.3		TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.4		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.5		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	
3.6		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
3.7		CAMBIO BRAZO PITMAN	Unidad	Evento	1	
3.8		CAMBIO BRAZO ZETA	Unidad	Evento	1	
3.9		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA	Unidad	Evento	1	

		ESTABILIZADORAS				
3.10		CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.11		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	Evento	1	
3.12		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	Evento	1	
3.13		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
3.14		CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.15		CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.16		CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.17		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.18		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.19		HOMOCINÉTICA	Unidad	Evento	1	
3.20		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.21		PRECAT DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.22		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.23		REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.24		CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.25		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.26		CAMBIO DE RULEMAN PALIER DELANTERO C/U	Unidad	Evento	1	
3.27		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
3.28		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.29		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA	Unidad	Evento	1	
3.30		CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.31		CAMBIO DE PARRILLA SUPERIOR	Unidad	Evento	1	
32		CAMBIO DE PARRILLA INFERIOR	Unidad	Evento	1	
3.33		REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	Evento	1	

3.34		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				

4		**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
4.1	78180101-012	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
4.2		CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	
4.3		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	Evento	1	
4.4		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	Evento	1	
4.5		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.6		CAMBIO DE ELASTICOS	Unidad	Evento	1	
4.7		REPARACION DE ELASTICOS	Unidad	Evento	1	
4.8		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
4.9		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	Evento	1	
4.10		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.11		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				
5		**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.2		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
5.3		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.4		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.5		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.6		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.7		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	

5.8		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.9		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.10		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.11		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.12		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.13		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.14		CONTROL DE FRENOS	Unidad	Evento	1	
5.15		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.16		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.17		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.18		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.19		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.20		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.21		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				

6		**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
6.1	78180101-005	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.2		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	
6.3		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.4		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	Evento	1	
6.5		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.6		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.7		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.8		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.9		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	

6.10		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.11		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				

7		**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
7.1		CAMBIO BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.2		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	
7.3	78180101-009	CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	Unidad	Evento	1	
7.4		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.5		CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	Unidad	Evento	1	
7.6		CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.7		CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.8		CAMBIO TAPA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.9		CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.10		CARGA ANTICONGELANTE PARA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.11		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.12		CONTROL BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.13		LIMPIEZA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.14		ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	Unidad	Evento	1	
7.15		ASIENTOS ELÉCTRICOS	Unidad	Evento	1	
7.16		BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.17		BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.18		BULVO ELECTRO VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.19		BULVO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
7.20		CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.21		CAMBIO DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.22		CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
7.23		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	Evento	1	
7.24		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	Evento	1	

7.25		CERRADURA DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.26		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	Evento	1	
7.27		COPIAS DE LLAVES	Unidad	Evento	1	
7.28		DESEMPAÑADOR	Unidad	Evento	1	
7.29		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	Evento	1	
7.30		LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	
7.31		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	Evento	1	
7.32		LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.33		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	Evento	1	
7.34		RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
7.35		REPARACION DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	Evento	1	
7.36		CAMBIO DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	Evento	1	
7.37		REPARACIÓN DE BOCINA	Unidad	Evento	1	
7.38		CAMBIO DE BOCINA	Unidad	Evento	1	
7.39		REPARACIÓN ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	
7.40		REPARACIÓN AUTO RADIO	Unidad	Evento	1	
7.41		REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1	
7.42		REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	Unidad	Evento	1	
7.43		REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.44		CAMBIO PERILLA DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.45		RETROVISOR ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	
7.46		TECHO CORREDIZO	Unidad	Evento	1	
7.47		VÁLVULA CRUCERO	Unidad	Evento	1	
7.48		VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				

8		**AIRE ACONDICIONADO**				
8.1	78180101-016	PROVISIÓN E INSTRALACIÓN DE SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE COMPLETO	Unidad	Evento	1	
8.2		CAMBIO DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	

8.3		CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1	
8.4		CAMBIO DE EVAPORIZADOR	Unidad	Evento	1	
8.5		CAMBIO DE FILTRO	Unidad	Evento	1	
8.6		CARGA DE GAS	Unidad	Evento	1	
8.7		CARGA DE GAS R 12	Unidad	Evento	1	
8.8		CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	Unidad	Evento	1	
8.9		EMBRAGUE DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	
8.10		MANGUERA DE ALTA Y BAJA	Unidad	Evento	1	
8.11		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1	
8.12		PRESOSTATO	Unidad	Evento	1	
8.13		REP. DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	
8.14		TERMOSTATO DE A.A.	Unidad	Evento	1	
8.15		VÁLVULA EXPAMSORA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO				

9		**CHAPERIA Y PINTURA**				
9.1	78180201-001	Reparación y colocación de paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	
9.2		Reparación y colocación de paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	
9.3		Chapería y Pintura General, masillado, pintura y pulida	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL CHAPERIA Y PINTURA				

LOTE 2 - TIPO DE VEHÍCULOS PESADOS	
TIPO	**Marca y Modelo**
Tractor	Valtra
Tractor	Valtra

1		**REPARACIÓN DE MOTOR**				
1.1	78180101-014	CAMBIO ACEITE MOTOR POR LITRO	Unidad	Evento	1	
1.2		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.3		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	

1.4		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.5		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.6		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	Evento	1	
1.7		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	Evento	1	
1.8		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.9		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.10		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.11		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.12		LAVADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.13		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.14		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.15		BOMBA DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.16		CALCE LATERAL	Unidad	Evento	1	
1.17		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	Evento	1	
1.18		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.19		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.20		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	Evento	1	
1.21		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.22		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.23		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.24		JUEGO DE PISTONES	Unidad	Evento	1	
1.25		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	Evento	1	
1.26		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.27		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	Evento	1	
1.28		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	Evento	1	
1.29		JUEGOS DE AROS	Unidad	Evento	1	
1.30		CAMBIO DE POLEA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.31		CAMBIO DE SISTEMA DE VENTILADOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.32		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	Evento	1	
1.33		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	Evento	1	

1.34		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	Evento	1	
1.35		SOPORTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.36		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIONES				

2		**REPARACIÓN DE CAJA**				
2.1		CAMBIO ACEITE DE CAJA POR LITRO	Unidad	Evento	1	
2.2		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	
2.3		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	Evento	1	
2.4		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	Evento	1	
2.5		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	Evento	1	
2.6		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	Evento	1	
2.7		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	Evento	1	
2.8		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	Evento	1	
2.9		EJE CUADRUPLE	Unidad	Evento	1	
2.10		EJE PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	
2.11		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.12		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.13		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.14		RULEMAN DE EJE	Unidad	Evento	1	
2.15		EJE DE MANDO	Unidad	Evento	1	
2.16		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.17		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.18		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.19		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
2.20	78180101-002	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				

3		**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
3.1		CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.2		CAMBIO DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.3		CAMBIO TUERCA DE PRISIONERO	Unidad	Evento	1	
3.4	78180101-011	CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.5		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	
3.6		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
3.7		REPARACION DE CILINDRO HIDRAULICO	Unidad	Evento	1	
3.8		CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.9		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES	Unidad	Evento	1	
3.10		REPARACION DE SEMI EJE PALIER	Unidad	Evento	1	
3.11		CAMBIO DE BUJE DE SEMI EJE PALIER	Unidad	Evento	1	
3.12		CAMBIO DE CAMARA DE CUBIERTA TRASERA	Unidad	Evento	1	
3.13		REPARACION DE LLANTA	Unidad	Evento	1	
3.14		CAMBIO DE CAMARA DE CUBIERTA DELANTERA	Unidad	Evento	1	
3.15		REPARACION DE BRAZO DIRECCION	Unidad	Evento	1	
3.16		CAMBIO DE SIN FIN DIRECCION	Unidad	Evento	1	
3.17		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.18		REPARACION DE ALOJAMIENTO DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.19		CAMBIO DE ENGRANAJE DE 4X4	Unidad	Evento	1	
3.20		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.21		ANILLOS DE GOMA DEL 4X4	Unidad	Evento	1	
3.22		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.23		ENGRASE DEL TREN DELANTERO	Unidad	Evento	1	

3.24		CAMBIO PERNOS DEL TREN DELANTERO	Unidad	Evento	1	
3.25		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.26		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERO C/U	Unidad	Evento	1	
3.27		REPARACIÓN DE LLANTA	Unidad	Evento	1	
3.28		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.29		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA	Unidad	Evento	1	
3.30		CAMBIO DE HIDROSTATICA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.31		CAMBIO DE ALEMITES	Unidad	Evento	1	
32		CAMBIO DE NIPLES DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	
3.33		SOLDADURAS	Unidad	Evento	1	
3.34		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				

4		**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
4.1	78180101 -012	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
4.2		CAMBIO DE PALIER TRASERO	Unidad	Evento	1	
4.3		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	Unidad	Evento	1	
4.4		REPARACION DE ALOJAMIENTO DE RULEMAN DE MASA EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
4.5		REPARACIONN DE ALOJAMIENTO DE RETEN EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
4.6		ENGRASE	Unidad	Evento	1	
4..7		REPARACION DE TOMA DE FUERZA	Unidad	Evento	1	
4.8		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
4.9		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA C/U	Unidad	Evento	1	
4.10		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.11		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN				

		TRASERO				

5		**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.2		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
5.3		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.4		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.5		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.6		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.7		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.8		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5..9		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.10		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.11		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.12		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.13		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.14		CONTROL DE FRENOS	Unidad	Evento	1	
5.15		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.16		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.17		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.18		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.19		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.20		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.21		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				

6		**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				

6.1	78180101-005	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.2		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	
6.3		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.4		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	Evento	1	
6.5		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.6		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.7		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.8		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.9		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.10		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.11		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				

7		**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
7.1	78180101-009	CAMBIO BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.2		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	
7.3		CAMBIO CABO DE HOROMETRO	Unidad	Evento	1	
7.4		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.5		CAMBIO DE FUSIBLES	Unidad	Evento	1	
7.6		CAMBIO DE RELAY DE LUCES	Unidad	Evento	1	
7.7		CAMBIO FOCOS DE ALTA Y BAJA	Unidad	Evento	1	
7.8		CAMBIO FARO LUZ TRASRA	Unidad	Evento	1	
7.9		CAMBIO RELOJ DE MARCADOR DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.10		CAMBIO DE RELOJ DE PRESION DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
7.11		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.12		CAMBIO DE RELAY DE LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.13		CAMBIO DE BULVO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	

7.14		CAMBIO DE BULVO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.15		RETAPIZADO DE ASIENTO	Unidad	Evento	1	
7.16		REPARACION DE ESCALERA METALICA	Unidad	Evento	1	
7.17		REPARACION DE ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	
7.18		REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1	
7.19		PROVISION DE BATERIA	Unidad	Evento	1	
7.20		CAMBIO DE BORNES	Unidad	Evento	1	
7.21		CAMBIO DE CABLEADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
7.22		CAMBIO DE FUSILERA	Unidad	Evento	1	
7.23		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	Evento	1	
7.24		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	Evento	1	
7.25		CAMBIO DE RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
7.26		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	Evento	1	
7.27		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	Evento	1	
7.28		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	Evento	1	
7.29		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	Evento	1	
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				

8		**REPARACION DE RASTRA**				
8.1	73152101-062	DISCO DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.2		MANCAL	Unidad	Evento	1	
8.3		MANGUERA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
8.4		EJE DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.5		RULEMAN DE MASA DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.6		BUJE DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACION DE RASTA				

9		**REPARACION DE CACHAPE**				

9.1	73152101-013	REPARACION DE ACOLPE POR TRACTOR	Unidad	Evento	1	
9.2		RULEMAN DE MASA	Unidad	Evento	1	
9.3		MANGUERA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
9.4		PUNTA EJE	Unidad	Evento	1	
9.5		RETEN DE MASA	Unidad	Evento	1	
9.6		SOLDADURA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACION DE RASTA				

LOTE 3 - DESMALEZADORAS	
TIPO	**Marca y Modelo**
DESMALEZADORA	STHIL
DESMALEZADORA	HUSQUARNA

1		**Reparación y Mantenimiento de desmalezadora**				
1.1	78180101-014	Cambio de cilindro	Unidad	Evento	1	
1.2		Cambio de pistón y aro	Unidad	Evento	1	
1.3		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	
1.4		Cambio del carburador	Unidad	Evento	1	
1.5		Reparación del sistema de combustible	Unidad	Evento	1	
1.6		Cambio de bujía	Unidad	Evento	1	
1.7		Cambio del cable de bujía	Unidad	Evento	1	
1.8		Cambio de cable de contacto	Unidad	Evento	1	
1.9		Cambio de capuchón	Unidad	Evento	1	
1.10		Cambio de resorte de capuchón	Unidad	Evento	1	
1.11		Cambio de embrague deslizante	Unidad	Evento	1	
1.12		Cambio de cabezal	Unidad	Evento	1	
1.13		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACION DE DESMALEZADORA				

LOTE 4 - MOTOCICLETAS	
TIPO	**Marca y Modelo**

MOTOCICLETAS	KENTON
MOTOCICLETAS	TAIGA
MOTOCICLETAS	LEOPARD
CUACICLON	MITAI DE 200 CC

1		**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA**				
1.1	78180101-002	Cambio de juegos de engranajes primario	Unidad	Evento	1	
1.2		Cambio de juegos de engranajes secundario	Unidad	Evento	1	
1.3		Cambio de piñón	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA				

2		**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN**				
2.1		Cambio de horquilla de dirección	Unidad	Evento	1	
2.2	78180101-003	Cambio de manubrio de dirección	Unidad	Evento	1	
2.3		Cambio de buje de dirección	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				

3		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA**				
3.1	78180101-004	Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	
3.2		Cambio de rayos de rueda trasera	Unidad	Evento	1	
3.3		Cambio de bujes traseros	Unidad	Evento	1	
3.4		Cambio de ruleman de masa trasera	Unidad	Evento	1	
3.5		Cambio de juego de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	
3.6		Cambio de retén y carga de aceite al amortiguador delanero	Unidad	Evento	1	
3.7		Cambio de bujes delanteros	Unidad	Evento	1	
3.8		Cambio de ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1	
3.9		Tensado de cadena y regulación de pisada	Unidad	Evento	1	
3.10		Ajuste de rayos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	

3.11		Cambio de rayos de rueda delantera c/u	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA				

4		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**				
4.1		Cambio de cabo de embrague	Unidad	Evento	1	
4.2		Cambio de manija de accionamiento de embrague	Unidad	Evento	1	
4.3	78180101-005	Cambio de juego de reparo de embrague	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				

5		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	Cambio de zapata de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.2		Cambio o rectificación de tambor de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.3		Cambio de caño de circuito de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.4		Cambio de manija de accionamiento de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.5		Cambio de zapata de freno trasero	Unidad	Evento	1	
5.6		Cambio de masa trasera	Unidad	Evento	1	
5.7		Cambio de taqueador de impacto de masa trasera	Unidad	Evento	1	
5.8		Cambio de cabo freno trasero	Unidad	Evento	1	
5.9		Cambio de pedalera de accionamiento de freno trasero	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				

6		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**				
6.1	78180101-009	Cambio de bujía	Unidad	Evento	1	
6.2		Cambio de cable bujía	Unidad	Evento	1	
6.3		Cambio de motor de arranque	Unidad	Evento	1	

6.4		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
6.5		Reparación de dinamo	Unidad	Evento	1	
6.6		Cambio de bobina de encendido	Unidad	Evento	1	
6.7		Cambio de encendido electrónico	Unidad	Evento	1	
6.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	
6.9		Cambio de focos de luz chica	Unidad	Evento	1	
6.10		Cambio de focos de luz de señalero	Unidad	Evento	1	
6.11		Cambio de foco de luz de freno	Unidad	Evento	1	
6.12		Cambio de maso de cables	Unidad	Evento	1	
6.13		Cambio de bornes y cableado de alimentación de la batería	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO				

7		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR**				
7.1	78180101-014	Cambio de aro	Unidad	Evento	1	
7.5		Cambio de caño de escape	Unidad	Evento	1	
7.3		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1	
7.4		Cambio o rectificación de cilindro motor	Unidad	Evento	1	
7.5		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	
7.6		Cambio de juego de válvulas	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR				

8		**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS**				
8.1		Limpieza de carburador	Unidad	Evento	1	
8.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
8.3		Cambio de caños de combustible	Unidad	Evento	1	
8.4	78180101-028	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	
8.5		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	
8.6		Cambio de aceite	Unidad	Evento	1	
8.7		Carga de agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	

8.8		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	
8.9		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	
8.10		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	
8.11		Cambio de tablero de instrumentos	Unidad	Evento	1	
8.12		Cambio de señaleros	Unidad	Evento	1	
8.13		Cambio de asiento	Unidad	Evento	1	
8.14		Cambio de guarda barro trasero	Unidad	Evento	1	
8.15		Cambio de guarda barro delantero	Unidad	Evento	1	
8.16		Cambio de plásticos de protección laterales ambos lados	Unidad	Evento	1	
8.17		Cambio de cadena	Unidad	Evento	1	
8.18		Cambio de piñon	Unidad	Evento	1	
8.19		Cambio de corona	Unidad	Evento	1	
8.20		Cambio de cámara de neumático	Unidad	Evento	1	
8.21		Cambio de cubiertas	Unidad	Evento	1	
8.22		Reparación de caño de escape	Unidad	Evento	1	
8.23		Cambio de cebador de combustible	Unidad	Evento	1	
8.24		Cambio de juego de reparo de carburador	Unidad	Evento	1	
8.25		Cambio de retrovisores	Unidad	Evento	1	
8.26		Carga de fluido al sistema de freno delantero	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN VARIAS				

Montos mínimos y máximos de la Contratación

Monto máximo de la contratación: Gs. 600.000.000.

Monto mínimo de la contratación: Gs. 400.000.000.

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"En Ñemby el progreso no se detiene"

DEBE DECIR

LOTE 1 - TIPO DE VEHÍCULOS LIVIANOS	
TIPO	**Marca y Modelo**
Automóvil	ISUZU DIMAX
Automóvil	ISUZU DIMAX
Camión Volquete	FOTON

1		**REPARACIÓN DE MOTOR**				
1.1		CAMBIO ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.2		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.3		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.4		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.5		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.6		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	Evento	1	
1.7		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	Evento	1	
1.8		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.9		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.10		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.11		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.12		LAVADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.13		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.14		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.15		BOMBA DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.16		CALCE LATERAL	Unidad	Evento	1	
1.17		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	Evento	1	
1.18	***78180101-014***	CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.19		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.20		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	Evento	1	
1.21		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.22		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.23		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.24		JUEGO DE PISTONES	Unidad	Evento	1	
1.25		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	Evento	1	
1.26		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.27		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	Evento	1	
1.28		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	Evento	1	
1.29		JUEGOS DE AROS	Unidad	Evento	1	
1.30		CAMBIO DE POLEA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.31		CAMBIO DE SISTEMA DE VENTILADOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.32		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	Evento	1	
1.33		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.34		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	Evento	1	
1.35		SOPORTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.36		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	Evento	1	

1.37		RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL	Unidad	Evento	1	
1.38		RECTIFICACION DE TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.39		RECTIFICACION DE BRAZOS DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.40		PRUEBA TERMICA DE FISURA DE TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.41		PRUEBA TERMICA DE FISURA DE BLOK DE MOTOR	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIONES				

2		**REPARACIÓN DE CAJA**				
2.1	78180101-002	CAMBIO ACEITE DE CAJA	Unidad	Evento	1	
2.2		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	
2.3		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	Evento	1	
2.4		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	Evento	1	
2.5		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	Evento	1	
2.6		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	Evento	1	
2.7		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	Evento	1	
2.8		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	Evento	1	
2.9		EJE CUADRUPLE	Unidad	Evento	1	
2.10		EJE PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	
2.11		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.12		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.13		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.14		RULEMAN DE EJE	Unidad	Evento	1	
2.15		EJE DE MANDO	Unidad	Evento	1	
2.16		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.17		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.18		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.19		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO- Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
2.20		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				

3		**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
3.1	78180101-011	CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.2		PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.3		TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.4		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.5		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	
3.6		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
3.7		CAMBIO BRAZO PITMAN	Unidad	Evento	1	
3.8		CAMBIO BRAZO ZETA	Unidad	Evento	1	
3.9		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES DE BARRA ESTABILIZADORAS	Unidad	Evento	1	
3.10		CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	

3.11		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	Evento	1	
3.12		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	Evento	1	
3.13		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
3.14		CAMBIO DE ROTULA INFERIOR CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.15		CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.16		CAMBIO ESPIRAL DELANTERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.17		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.18		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.19		HOMOCINÉTICA	Unidad	Evento	1	
3.20		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.21		PRECAT DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.22		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.23		REPARACIÓN CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.24		CAMBIO CREMALLERA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.25		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.26		CAMBIO DE RULEMAN PALIER DELANTERO C/U	Unidad	Evento	1	
3.27		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
3.28		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.29		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA	Unidad	Evento	1	
3.30		CAMBIO DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.31		CAMBIO DE PARRILLA SUPERIOR	Unidad	Evento	1	
3,32		CAMBIO DE PARRILLA INFERIOR	Unidad	Evento	1	
3.33		REPARACIÓN PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR	Unidad	Evento	1	
3.34		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
3.35		ENCAMIZADO DE ASIENTO DE RULEMAN DE MASA EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
3.36		ENCAMIZADO DE ASIENTO DE RETEN DE MASA EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
3.37		RELLENO Y TORNEADO DE DE PUNTA EJE EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				

4		**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
4.1	78180101-012	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
4.2		CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	Unidad	Evento	1	
4.3		CAMBIO BUJE AMORTIGUADOR C/U	Unidad	Evento	1	
4.4		CAMBIO DE CUBIERTAS	Unidad	Evento	1	
4.5		CAMBIO DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.6		CAMBIO DE ELASTICOS	Unidad	Evento	1	
4.7		REPARACION DE ELASTICOS	Unidad	Evento	1	
4.8		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
4.9		CAMBIO DE RULEMAN PALIER TRASERO C/U	Unidad	Evento	1	
4.10		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.11		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"En Ñemby el progreso no se detiene"

5		**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.2		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
5.3		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.4		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.5		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.6		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.7		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.8		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.9		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.10		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.11		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.12		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.13		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.14		CONTROL DE FRENOS	Unidad	Evento	1	
5.15		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.16		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.17		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.18		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.19		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.20		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.21		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				

6		**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
6.1	78180101-005	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.2		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	
6.3		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.4		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	Evento	1	
6.5		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.6		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.7		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.8		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.9		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.10		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.11		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				

7		**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
7.1	78180101-009	CAMBIO BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.2		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	
7.3		CAMBIO CABO VELOCÍMETRO	Unidad	Evento	1	
7.4		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.5		CAMBIO MANGUERA CALEFACCIÓN	Unidad	Evento	1	
7.6		CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	Evento	1	

7.7		CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.8		CAMBIO TAPA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.9		CARGA ADITIVO PARA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.10		CARGA ANTICONGELANTE PARA RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.11		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.12		CONTROL BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.13		LIMPIEZA DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.14		ANTENA ELÉCTRICA PARA AUTO RADIO	Unidad	Evento	1	
7.15		ASIENTOS ELÉCTRICOS	Unidad	Evento	1	
7.16		BLOQUEO CENTRAL DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.17		BRAZO ELEVADOR VIDRIO DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.18		BULVO ELECTRO VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.19		BULVO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
7.20		CAMBIO BULBO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.21		CAMBIO DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.22		CAMBIO DE CEPILLO LIMPIA PARABRISAS AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
7.23		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	Evento	1	
7.24		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	Evento	1	
7.25		CERRADURA DE PUERTAS	Unidad	Evento	1	
7.26		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	Evento	1	
7.27		COPIAS DE LLAVES	Unidad	Evento	1	
7.28		DESEMPAÑADOR	Unidad	Evento	1	
7.29		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	Evento	1	
7.30		LEVANTA VIDRIO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	
7.31		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	Evento	1	
7.32		LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.33		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	Evento	1	
7.34		RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
7.35		REPARACION DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	Evento	1	
7.36		CAMBIO DE ENCENDEDOR ELECTRICO	Unidad	Evento	1	
7.37		REPARACIÓN DE BOCINA	Unidad	Evento	1	
7.38		CAMBIO DE BOCINA	Unidad	Evento	1	
7.39		REPARACIÓN ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	
7.40		REPARACIÓN AUTO RADIO	Unidad	Evento	1	
7.41		REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1	
7.42		REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISA	Unidad	Evento	1	
7.43		REPARAR MOTOR DE VENTILADOR DE RADIADOR	Unidad	Evento	1	
7.44		CAMBIO PERILLA DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.45		RETROVISOR ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	
7.46		TECHO CORREDIZO	Unidad	Evento	1	
7.47		ESCANEO COMPUTARIZADO DEL SISTEMA DE INYECCION ELECTRONICA	Unidad	Evento	1	
7.48		PROGRAMACION Y ACTUALIZACION COMPUTARIZADO DE COMPUTADORA	Unidad	Evento	1	
4.49		VÁLVULA CRUCERO	Unidad	Evento	1	
7.50		PROGRAMACION COMPUTARIZADA DE SENSORES, CAUDALIMETRO, BOMBA DE ALTA, SENSOR DE PRESION DE TURBO Y PICOS INYECTORES	Unidad	Evento	1	
7.51		VERIFICACIÓN Y RECARGA DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				

8		**AIRE ACONDICIONADO**				
8.1	78180101-016	PROVISIÓN E INSTRALACIÓN DE SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE COMPLETO	Unidad	Evento	1	
8.2		CAMBIO DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	
8.3		CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1	
8.4		CAMBIO DE EVAPORIZADOR	Unidad	Evento	1	
8.5		CAMBIO DE FILTRO	Unidad	Evento	1	
8.6		CARGA DE GAS	Unidad	Evento	1	
8.7		CARGA DE GAS R 12	Unidad	Evento	1	
8.8		CARGA DE GAS R 134 ECOLÓGICO	Unidad	Evento	1	
8.9		EMBRAGUE DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	
8.10		MANGUERA DE ALTA Y BAJA	Unidad	Evento	1	
8.11		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Unidad	Evento	1	
8.12		PRESOSTATO	Unidad	Evento	1	
8.13		REP. DE COMPRESOR	Unidad	Evento	1	
8.14		TERMOSTATO DE A.A.	Unidad	Evento	1	
8.15		VÁLVULA EXPAMSORA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO				

9		**CHAPERIA Y PINTURA**				
9.1	78180201-001	Reparación y colocación de paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	
9.2		Reparación y colocación de paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	
9.3		Chapería y Pintura General, masillado, pintura y pulida	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL CHAPERIA Y PINTURA				

LOTE 2 - TIPO DE VEHÍCULOS PESADOS	
TIPO	**Marca y Modelo**
Tractor	Valtra
Tractor	Valtra

1		**REPARACIÓN DE MOTOR**				
1.1	78180101-014	CAMBIO ACEITE MOTOR POR LITRO	Unidad	Evento	1	
1.2		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.3		CAMBIO FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.4		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.5		CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
1.6		CAMBIO CORREA DENTADA LARGA	Unidad	Evento	1	
1.7		CAMBIO CORREA DENTADA CORTA	Unidad	Evento	1	
1.8		CAMBIO JUNTA TAPA LLENADO MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.9		LIMPIEZA FILTRO DE AIRE	Unidad	Evento	1	
1.10		LIMPIEZA BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	
1.11		LIMPIEZA Y CALIB. PICO INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.12		LAVADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.13		LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	

1.14		REPARACIÓN MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.15		BOMBA DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
1.16		CALCE LATERAL	Unidad	Evento	1	
1.17		CAMBIO JUNTA TAPA BALANCÍN	Unidad	Evento	1	
1.18		CAMBIO JUNTA TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.19		CAMBIO RETENES FRENTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.20		CASQUILLOS BANCADA	Unidad	Evento	1	
1.21		CASQUILLOS DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.22		CEPILLADO TAPA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.23		JUEGO BUJES DE BIELA	Unidad	Evento	1	
1.24		JUEGO DE PISTONES	Unidad	Evento	1	
1.25		JUEGO GUÍAS DE VÁLVULAS	Unidad	Evento	1	
1.26		JUEGO JUNTA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.27		JUEGO VÁLVULA ADMISIÓN	Unidad	Evento	1	
1.28		JUEGO VÁLVULA ESCAPE	Unidad	Evento	1	
1.29		JUEGOS DE AROS	Unidad	Evento	1	
1.30		CAMBIO DE POLEA MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.31		CAMBIO DE SISTEMA DE VENTILADOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	
1.32		RECTIFICACIÓN EN TORNERÍA	Unidad	Evento	1	
1.33		REPARACIÓN DE BOMBA INYECTOR	Unidad	Evento	1	
1.34		REPARACIÓN DE PICOS INYECTORES	Unidad	Evento	1	
1.35		SOPORTE MOTOR	Unidad	Evento	1	
1.36		TENSOR DE CORREA DENTADA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIONES				

2		**REPARACIÓN DE CAJA**				
2.1	78180101-002	CAMBIO ACEITE DE CAJA POR LITRO	Unidad	Evento	1	
2.2		CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	
2.3		CAMBIO ARANDELA TAPON DIFERENCIAL (JUEGO)	Unidad	Evento	1	
2.4		CAMBIO DE CARDAN TRASERO	Unidad	Evento	1	
2.5		CAMBIO DE CRUCETA (C/U)	Unidad	Evento	1	
2.6		CAMBIO DE RETEN PALIER (CADA LADO)	Unidad	Evento	1	
2.7		DESMONTAR Y MONTAR CAJA	Unidad	Evento	1	
2.8		REPARACIÓN DE CAJA MECÁNICA	Unidad	Evento	1	
2.9		EJE CUADRUPLE	Unidad	Evento	1	
2.10		EJE PRINCIPAL	Unidad	Evento	1	
2.11		ENGRANAJE DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.12		SINCRONIZADOR DE PRIMERA A QUINTA	Unidad	Evento	1	
2.13		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.14		RULEMAN DE EJE	Unidad	Evento	1	
2.15		EJE DE MANDO	Unidad	Evento	1	
2.16		BULBO DE MARCHA ATRÁS	Unidad	Evento	1	
2.17		HORQUILLA SELECTORA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.18		PALANCA DE CAMBIO	Unidad	Evento	1	
2.19		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL DELANTERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	

2.20		REPARACIÓN DE DIFERENCIAL TRASERO - Cambio de Corona, Piñon, Engranaje Planetario, Calce lateral de engranaje, Ruleman de eje piñon, Ruleman Planetario.	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL DE REPARACIÓN DE CAJA				

3		**REPARACIÓN TREN DELANTERO**				
3.1	78180101-011	CAMBIO CORREA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.2		CAMBIO DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.3		CAMBIO TUERCA DE PRISIONERO	Unidad	Evento	1	
3.4		CARGA FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	
3.5		ENGRASE DE RULEMANES	Unidad	Evento	1	
3.6		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
3.7		REPARACION DE CILINDRO HIDRAULICO	Unidad	Evento	1	
3.8		CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.9		CAMBIO BUJES CENTRALES Y LATERALES	Unidad	Evento	1	
3.10		REPARACION DE SEMI EJE PALIER	Unidad	Evento	1	
3.11		CAMBIO DE BUJE DE SEMI EJE PALIER	Unidad	Evento	1	
3.12		CAMBIO DE CAMARA DE CUBIERTA TRASERA	Unidad	Evento	1	
3.13		REPARACION DE LLANTA	Unidad	Evento	1	
3.14		CAMBIO DE CAMARA DE CUBIERTA DELANTERA	Unidad	Evento	1	
3.15		REPARACION DE BRAZO DIRECCION	Unidad	Evento	1	
3.16		CAMBIO DE SIN FIN DIRECCION	Unidad	Evento	1	
3.17		CAMBIO MUÑEQUIN DE DIRRECCIÓN CADA UNO	Unidad	Evento	1	
3.18		REPARACION DE ALOJAMIENTO DE PRISIONERO DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
3.19		CAMBIO DE ENGRANAJE DE 4X4	Unidad	Evento	1	
3.20		JUEGO DE REPARACIÓN DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.21		ANILLOS DE GOMA DEL 4X4	Unidad	Evento	1	
3.22		CAMBIO BRAZO CENTRAL DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.23		ENGRASE DEL TREN DELANTERO	Unidad	Evento	1	
3.24		CAMBIO PERNOS DEL TREN DELANTERO	Unidad	Evento	1	
3.25		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
3.26		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERO C/U	Unidad	Evento	1	
3.27		REPARACIÓN DE LLANTA	Unidad	Evento	1	
3.28		REPARACIÓN DE SINFÍN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.29		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA	Unidad	Evento	1	
3.30		CAMBIO DE HIDROSTATICA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	
3.31		CAMBIO DE ALEMITES	Unidad	Evento	1	

3,32		CAMBIO DE NIPLES DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	
3.33		SOLDADURAS	Unidad	Evento	1	
3.34		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN DELANTERO				

4		**REPARACIÓN TREN TRASERO**				
4.1	78180101-012	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	Unidad	Evento	1	
4.2		CAMBIO DE PALIER TRASERO	Unidad	Evento	1	
4.3		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	Unidad	Evento	1	
4.4		REPARACION DE ALOJAMIENTO DE RULEMAN DE MASA EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
4.5		REPARACIONN DE ALOJAMIENTO DE RETEN EN TORNERIA	Unidad	Evento	1	
4.6		ENGRASE	Unidad	Evento	1	
4.7		REPARACION DE TOMA DE FUERZA	Unidad	Evento	1	
4.8		CAMBIO PRISIONERO Y TUERCA DE RUEDA	Unidad	Evento	1	
4.9		CAMBIO DE RULEMAN DE MASA C/U	Unidad	Evento	1	
4.10		REPARACIÓN DE LLANTAS	Unidad	Evento	1	
4.11		VULCANIZACIÓN	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REP. DE TREN TRASERO				

5		**REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	CARGA FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.2		CAMBIO CABO FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
5.3		CAMBIO CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.4		CAMBIO DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.5		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE SERVOFRENO	Unidad	Evento	1	
5.6		CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.7		CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	
5.8		CAMBIO DEPÓSITO DE FLUIDO DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.9		CAMBIO DE DISCO DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.10		CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.11		CAMBIO FIBRA DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.12		CAMBIO PASTILLA DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.13		CAMBIO CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.14		CONTROL DE FRENOS	Unidad	Evento	1	
5.15		RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.16		RECTIFICACIÓN TAMBOR DE FRENO - AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.17		REGULACIÓN DE FRENO	Unidad	Evento	1	

5.18		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.19		REPARACIÓN DE MORDAZA FRENO DELANTERO AMBOS LADOS	Unidad	Evento	1	
5.20		REPARACIÓN DEPRESOR DE FRENO	Unidad	Evento	1	
5.21		REPACIÓN DE FRENO DE MANO	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE FRENO				

6		**REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE**				
6.1	78180101-005	CARGA FLUIDO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.2		CAMBIO COJINETE DE EMPUJE	Unidad	Evento	1	
6.3		CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.4		CAMBIO PLATO DE PRESIÓN	Unidad	Evento	1	
6.5		CAMBIO DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.6		CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.7		CAMBIO DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.8		RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	Unidad	Evento	1	
6.9		REGULACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.10		REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
6.11		REPARACIÓN BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN SISTEMA DE EMBRAGUE				

7		**REPARACIÓN ELÉCTRICA**				
7.1	78180101-009	CAMBIO BUJÍAS	Unidad	Evento	1	
7.2		CAMBIO CABO ACELERADOR	Unidad	Evento	1	
7.3		CAMBIO CABO DE HOROMETRO	Unidad	Evento	1	
7.4		CAMBIO CORREA VENTILADOR	Unidad	Evento	1	
7.5		CAMBIO DE FUSIBLES	Unidad	Evento	1	
7.6		CAMBIO DE RELAY DE LUCES	Unidad	Evento	1	
7.7		CAMBIO FOCOS DE ALTA Y BAJA	Unidad	Evento	1	
7.8		CAMBIO FARO LUZ TRASRA	Unidad	Evento	1	
7.9		CAMBIO RELOJ DE MARCADOR DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.10		CAMBIO DE RELOJ DE PRESION DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
7.11		CONTROL AGUA DESTILADA BATERÍA	Unidad	Evento	1	
7.12		CAMBIO DE RELAY DE LUZ DE ESTACIONAMIENTO	Unidad	Evento	1	
7.13		CAMBIO DE BULVO DE ACEITE	Unidad	Evento	1	
7.14		CAMBIO DE BULVO DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	
7.15		RETAPIZADO DE ASIENTO	Unidad	Evento	1	
7.16		REPARACION DE ESCALERA METALICA	Unidad	Evento	1	
7.17		REPARACION DE ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	
7.18		REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1	

7.19		PROVISION DE BATERIA	Unidad	Evento	1	
7.20		CAMBIO DE BORNES	Unidad	Evento	1	
7.21		CAMBIO DE CABLEADO COMPLETO	Unidad	Evento	1	
7.22		CAMBIO DE FUSILERA	Unidad	Evento	1	
7.23		CAMBIO DE CONTROL DE MANDO DE LUCES, SEÑAL, ETC.	Unidad	Evento	1	
7.24		CAMBIO DE FOCOS	Unidad	Evento	1	
7.25		CAMBIO DE RELOJ MARCADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	
7.26		CONTROL Y REPARACIÓN DE TABLERO	Unidad	Evento	1	
7.27		REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	Evento	1	
7.28		LLAVE DE CONTACTO	Unidad	Evento	1	
7.29		FLOTADOR TANQUE DE COMB.	Unidad	Evento	1	
		SUB – TOTAL REPARACIÓN ELÉCTRICA				

8		**REPARACION DE RASTRA**				
8.1		DISCO DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.2		MANCAL	Unidad	Evento	1	
8.3		MANGUERA HIDRAULICA	Unidad	Evento	1	
8.4		EJE DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.5		RULEMAN DE MASA DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
8.6	78180201-001	BUJE DE RASTRA	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACION DE RASTA				

LOTE 3 - DESMALEZADORAS	
TIPO	**Marca y Modelo**
DESMALEZADORA	STHIL
DESMALEZADORA	HUSQUARNA

1		**Reparación y Mantenimiento de desmalezadora**				
1.1	78180101-014	Cambio de cilindro	Unidad	Evento	1	
1.2		Cambio de pistón y aro	Unidad	Evento	1	
1.3		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	
1.4		Cambio del carburador	Unidad	Evento	1	
1.5		Reparación del sistema de combustible	Unidad	Evento	1	
1.6		Cambio de bujía	Unidad	Evento	1	
1.7		Cambio del cable de bujía	Unidad	Evento	1	
1.8		Cambio de cable de contacto	Unidad	Evento	1	
1.9		Cambio de capuchón	Unidad	Evento	1	
1.10		Cambio de resorte de capuchón	Unidad	Evento	1	
1.11		Cambio de embrague deslizante	Unidad	Evento	1	
1.12		Cambio de cabezal	Unidad	Evento	1	
1.13		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACION DE DESMALEZADORA				

LOTE 4 - MOTOCICLETAS	
TIPO	**Marca y Modelo**
MOTOCICLETAS	KENTON
MOTOCICLETAS	TAIGA
MOTOCICLETAS	LEOPARD

1		**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA**				
1.2	78180101-002	Cambio de juegos de engranajes primario	Unidad	Evento	1	
1.2		Cambio de juegos de engranajes secundario	Unidad	Evento	1	
1.3		Cambio de piñón	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAJA				

2		**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN**				
2.1	78180101-003	Cambio de horquilla de dirección	Unidad	Evento	1	
2.2		Cambio de manubrio de dirección	Unidad	Evento	1	
2.3		Cambio de buje de dirección	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN				

3		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA**				
3.1	78180101-025	Cambio de par de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	
3.2		Cambio de rayos de rueda trasera	Unidad	Evento	1	
3.3		Cambio de bujes traseros	Unidad	Evento	1	
3.4		Cambio de ruleman de masa trasera	Unidad	Evento	1	
3.5		Cambio de juego de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	
3.6		Cambio de retén y carga de aceite al amortiguador delanero	Unidad	Evento	1	
3.7		Cambio de bujes delanteros	Unidad	Evento	1	
3.8		Cambio de ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1	
3.9		Tensado de cadena y regulación de pisada	Unidad	Evento	1	
3.10		Ajuste de rayos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	
3.11		Cambio de rayos de rueda delantera c/u	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA				

4		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**				
4.1	78180101-005	Cambio de cabo de embrague	Unidad	Evento	1	
4.2		Cambio de manija de accionamiento de embrague	Unidad	Evento	1	
4.3		Cambio de juego de reparo de embrague	Unidad	Evento	1	

		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE			

5		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO**				
5.1	78180101-006	Cambio de zapata de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.2		Cambio o rectificación de tambor de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.3		Cambio de caño de circuito de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.4		Cambio de manija de accionamiento de freno delantero	Unidad	Evento	1	
5.5		Cambio de zapata de freno trasero	Unidad	Evento	1	
5.6		Cambio de masa trasera	Unidad	Evento	1	
5.7		Cambio de taqueador de impacto de masa trasera	Unidad	Evento	1	
5.8		Cambio de cabo freno trasero	Unidad	Evento	1	
5.9		Cambio de pedalera de accionamiento de freno trasero	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENO				

6		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**				
6.1	78180101-009	Cambio de bujía	Unidad	Evento	1	
6.2		Cambio de cable bujía	Unidad	Evento	1	
6.3		Cambio de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
6.4		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	
6.5		Reparación de dinamo	Unidad	Evento	1	
6.6		Cambio de bobina de encendido	Unidad	Evento	1	
6.7		Cambio de encendido electrónico	Unidad	Evento	1	
6.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	
6.9		Cambio de focos de luz chica	Unidad	Evento	1	
6.10		Cambio de focos de luz de señalero	Unidad	Evento	1	
6.11		Cambio de foco de luz de freno	Unidad	Evento	1	
6.12		Cambio de maso de cables	Unidad	Evento	1	
6.13		Cambio de bornes y cableado de alimentación de la batería	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO				

7		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR**				
7.1	78180101-014	Cambio de aro	Unidad	Evento	1	
7.2		Cambio de caño de escape	Unidad	Evento	1	
7.3		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1	
7.4		Cambio o rectificación de cilindro motor	Unidad	Evento	1	
7.5		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	
7.6		Cambio de juego de válvulas	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR				

8		**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS**				
8.1	78180101-028	Limpieza de carburador	Unidad	Evento	1	
8.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	
8.3		Cambio de caños de combustible	Unidad	Evento	1	
8.4		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	
8.5		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	
8.6		Cambio de aceite	Unidad	Evento	1	
8.7		Carga de agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	
8.8		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	
8.9		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	
8.10		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	
8.11		Cambio de tablero de instrumentos	Unidad	Evento	1	
8.12		Cambio de señaleros	Unidad	Evento	1	
8.13		Cambio de asiento	Unidad	Evento	1	
8.14		Cambio de guarda barro trasero	Unidad	Evento	1	
8.15		Cambio de guarda barro delantero	Unidad	Evento	1	
8.16		Cambio de plásticos de protección laterales ambos lados	Unidad	Evento	1	
8.17		Cambio de cadena	Unidad	Evento	1	
8.18		Cambio de piñon	Unidad	Evento	1	
8.19		Cambio de corona	Unidad	Evento	1	
8.20		Cambio de cámara de neumático	Unidad	Evento	1	
8.21		Cambio de cubiertas	Unidad	Evento	1	
8.22		Reparación de caño de escape	Unidad	Evento	1	
8.23		Cambio de cebador de combustible	Unidad	Evento	1	
8.24		Cambio de juego de reparo de carburador	Unidad	Evento	1	
8.25		Cambio de retrovisores	Unidad	Evento	1	
8.26		Carga de fluido al sistema de freno delantero	Unidad	Evento	1	
		SUB-TOTAL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN VARIAS				

Montos mínimos y máximos de la Contratación

Monto máximo de la contratación: Gs. 600.000.000.

Monto mínimo de la contratación: Gs. 400.000.000.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para renovarle nuestra más alta y distinguida consideración.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY *

Arnaldo Irán López
Responsable de la UOC
Municipalidad de Ñemby

Arnaldo Iran Lopez

Resposable de la Unidad Operativa de Contrataciones
Procedes de Mayo c/ Constitucion
Cel.: 0992-283470