

**COPIA**

Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica  
del Río Lempa

3:45 p.m.

**RECIBIDO**

07 JAN 2014

DEPARTAMENTO DE SECRETARIA

CONTRATO No.4888-S

GREGORIO ANTONIO ÁVILA CASTILLO,

actuando en nombre y representación en mi calidad de Apoderado General Administrativo de la COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA, Institución Oficial Autónoma de Servicio Público, de este domicilio, con Número de Identificación Tributaria: cero seiscientos catorce-ciento ochenta mil novecientos cuarenta y ocho-cero cero uno-cuatro, a quien en adelante se le denominará indistintamente "la Comisión", o "CEL", debidamente autorizado para suscribir el presente contrato de conformidad con a); testimonio de escritura pública de Poder General Administrativo, otorgado a favor del ingeniero René Francisco Ferrufino Ramos por el señor José Leopoldo Samour Gómez, en su calidad de Presidente de CEL, en esta ciudad el día dieciséis de noviembre de dos mil doce, ante los oficios de la notario Ana Dolly Valiente Escalante; y acta de sustitución otorgada por el ingeniero René Francisco Ferrufino Ramos, el día dieciséis de diciembre del dos mil trece, ante los oficios de la notario Claudia María Cruz Zelaya, por medio de la cual consta que el ingeniero Ferrufino Ramos sustituye el poder antes relacionado a mi favor para que lo ejerza conforme a derecho y sin limitación alguna, b) Resolución de adjudicación, emitida por el Director Ejecutivo René Francisco Ferrufino Ramos, con fecha diez de diciembre del año dos mil trece, por una parte, y por la otra;

MIGUEL CABRERA MARTEL LOPEZ,

, actuando en mi calidad de Administrador Único Propietario y representante legal de la sociedad MARTELL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia MARTELL, S.A. DE C.V., del domicilio de Santa Tecla, departamento de La Libertad, con número de identificación tributaria cero seiscientos catorce-doscientos veintiún mil ciento noventa y nueve-ciento seis-tres, a quien en lo sucesivo se denominará "la contratista", convenimos en suscribir el presente contrato que se regirá por los artículos siguientes:

#### ARTÍCULO 1º- OBJETO DEL CONTRATO

La contratista se obliga a brindar a la CEL los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE LA CEL, AÑO 2014". Todo de conformidad con lo establecido en el anexo I-"Cuadro de precios" y demás documentos contractuales.

#### ARTÍCULO 2º- ALCANCE DE LOS SERVICIOS

La contratista proporcionará los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de la flota de vehículos de la CEL, año 2014, la cual está compuesta por ciento nueve (109) vehículos,

clasificados en diesel, diesel electrónico, gasolina carburado y gasolina inyectado de acuerdo con el detalle presentado en el anexo II- Flota de vehículos de CEL.

#### ARTÍCULO 3º- DOCUMENTOS CONTRACTUALES

Forman parte integrante de este contrato, con plena fuerza obligatoria para las partes los documentos siguientes:

- a) Las garantías;
- b) Las aclaraciones a la oferta;
- c) La oferta de la contratista de fecha 22 de octubre de 2013;
- d) Las bases de Licitación Pública No. CEL-LP 32/13.

El presente contrato y sus modificaciones si las hubiere, prevalecerán en caso de discrepancia, entre los documentos antes mencionados, y éstos prevalecerán de acuerdo al orden indicado. Estos documentos son complementarios y cualquier trabajo requerido en uno es igualmente obligatorio como si se requiriera en todos.

#### ARTÍCULO 4º- PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El plazo para la prestación de los servicios estará comprendido a partir del 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2014.

#### ARTÍCULO 5º- OBLIGACIÓN A PAGAR

El monto total del presente contrato es por la cantidad de NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA 20/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$93,440.20), de conformidad al anexo I-"cuadro de precios".

Dicho monto no incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, el cual será pagado por la CEL.

#### ARTÍCULO 6º- FINANCIAMIENTO

La adquisición de los servicios objeto de este contrato, serán financiados con fondos propios de la CEL, del presupuesto aprobado para el ejercicio fiscal 2014, CODENTI 440 Área de Transporte y Especifico de Gasto 54302 Mantenimientos y Reparaciones de Vehículos.

#### ARTÍCULO 7º- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

##### A. FORMA DE PAGO



La CEL pagará a la contratista el monto estimado del contrato mediante pago directo de la manera siguiente:

El monto del contrato será pagado en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos serán efectuados treinta (30) días después de presentar la contratista la documentación completa y aprobada por el administrador de contrato de la CEL en el Departamento de Tesorería, ubicado en las Oficinas Administrativas de la CEL, en día lunes o jueves.

#### B. CONDICIONES DE PAGO

La contratista deberá remitir al Administrador del Contrato, en original, el documento de cobro correspondiente, al cual se le deberá anexar el formulario de solicitud de mantenimiento preventivo y/o correctivo de vehículos (formulario RC25-18), el presupuesto autorizado por la CEL, y la orden de retiro del vehículo del taller, debidamente firmada por la persona que recibió el vehículo.

La CEL pagará a la contratista el monto del contrato mediante pagos mensuales, de acuerdo al servicio proporcionado, posterior a la presentación de un (1) original y dos (2) copias del documento de cobro correspondiente, junto con la documentación mencionada anteriormente, dicho comprobante llevará el visto bueno del Jefe del Departamento de Servicios Generales.

Para el primer pago la contratista deberá presentar adicionalmente una copia de la carta de revisión de la garantía de cumplimiento de contrato.

El pago se efectuará únicamente por los servicios prestados.

#### ARTÍCULO 8°- RESPONSABILIDAD POR DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE

El contratista deberá contar con un programa de manejo de aceite usado, para el reciclaje, reutilización o disposición final del aceite usado.

#### ARTÍCULO 9°- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

La contratista rendirá por su cuenta y a favor de la CEL, a través de un banco, compañía aseguradora o afianzadora, con domicilio legal en El Salvador aceptable a la CEL, de acuerdo al listado del ANEXO 1 de la SECCIÓN VII- ANEXOS de las bases de licitación, una garantía de cumplimiento de contrato, en dólares de los Estados Unidos de América por la cantidad de DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO 04/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (US\$18,688.04), equivalente al veinte por ciento (20%) del monto del contrato y permanecerá en vigencia por un plazo de diecisiete (17) meses, contados a partir de la firma del contrato, con el objeto de garantizar que la contratista cumpla debidamente con todas las obligaciones contractuales.



Esta garantía consistirá en fianza que se otorgará de acuerdo con el formulario correspondiente que se anexan a la Sección VI- Formularios legales, formulario FL- 6.2 FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO de las bases de licitación, la que no sea otorgada de acuerdo al formulario podrá ser rechazada.

La garantía mencionada deberá ser presentada para su revisión mediante nota de remisión en el Departamento de Control y Gestiones Contractuales de la UACI de la CEL, 5a. planta del edificio de oficinas administrativas de la CEL, ubicada en la 9ª Calle Poniente No.950, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador, C.A.

#### ARTÍCULO 10º- EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

Cuando la contratista incumpla alguna de las especificaciones consignadas en el contrato sin causa justificada, se le hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato, sin perjuicio de las responsabilidades en que incurra por el incumplimiento.

La efectividad de la garantía será exigible en proporción directa a la cuantía y valor de las obligaciones contractuales que no se hubieren cumplido.

#### ARTÍCULO 11º- MULTA POR MORA

Cuando la contratista incurra en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad a la siguiente tabla:

En los primeros treinta días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto uno por ciento del valor total del contrato.

En los siguientes treinta días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto ciento veinticinco por ciento del valor total del contrato.

Los siguientes días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto quince por ciento del valor total del contrato.

Cuando el total del valor del monto acumulado por multa, represente hasta el doce por ciento del valor total del contrato, procederá la caducidad del mismo, debiendo hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

El porcentaje de la multa previamente establecido, será aplicable al monto total del contrato incluyendo los incrementos y adiciones, si se hubieron hecho.



En el contrato de suministro de servicios los porcentajes previamente fijados para la multa, será aplicable únicamente sobre el valor de los suministros que se hubieren dejado de entregar por el incumplimiento parcial del contrato.

Las multas anteriores se determinarán con audiencia de la contratista, debiendo exigir el pago de las mismas, una vez sean declaradas en firme.

En todo caso, la multa mínima a imponer en incumplimientos relacionados con la contratación de los servicios adquiridos por medio de la licitación, será por el equivalente de un salario mínimo del sector comercio.

#### ARTÍCULO 12º- PRÓRROGA DEL CONTRATO

El presente contrato podrá prorrogarse una sola vez de conformidad al artículo 83 de la LACAP, por un período igual o menor al pactado inicialmente, siempre que las condiciones del mismo se mantengan favorables a CEL y que no hubiese una mejor opción.

La CEL acordará o denegará la prórroga solicitada.

#### ARTÍCULO 13º- MODIFICACIÓN

La CEL, podrá modificar el presente contrato conforme a lo establecido en el Art. 83-A de la LACAP, antes del vencimiento del plazo pactado, siempre que concurren circunstancias imprevistas y comprobadas. Para efectos de ejecución del presente contrato se entenderá por circunstancias imprevistas, aquel hecho o acto que no puede ser evitado, previsto o que corresponda a caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando la contratista alegue caso fortuito o fuerza mayor, deberá solicitar por escrito a la CEL que verifique el acontecimiento que genera la fuerza mayor o caso fortuito y la elaboración del acta correspondiente; dicha solicitud deberá realizarse a más tardar tres días hábiles posteriores de ocurrido el hecho que genera el retraso. Cuando sea necesario, deberán presentarse las pruebas respectivas.

La CEL comprobará las circunstancias alegadas por la contratista que le hubieren ocasionado el caso fortuito o fuerza mayor.

Así también se podrá modificar el contrato cuando existan nuevas necesidades, vinculadas al objeto contractual; siempre y cuando no contravenga lo dispuesto en el artículo 83-B de la LACAP. Cualquier modificación en exceso del veinte por ciento (20%) del monto del contrato, ya sea de una sola vez o por la suma de varias modificaciones, según lo establecido en la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se considerará como nueva



contratación, por lo que deberá someterse a un nuevo proceso, siguiendo todo el procedimiento establecido en la Ley, so pena de nulidad de la modificación correspondiente.

Si la modificación correspondiera a incremento del monto del contrato, la contratista se obliga a la ampliación de la garantía de cumplimiento de contrato.

#### ARTÍCULO 14°- CESIONES

La contratista no podrá ceder el contrato, ni dar a otra persona interés o participación en el mismo, ni ceder el derecho a cobrar cualquier cantidad de dinero que le corresponda o le correspondiere recibir de acuerdo con el contrato, sin previa aprobación por escrito de la CEL. Dicha aprobación, si fuese dada, no relevará a la contratista de su completa responsabilidad para cumplir con todas las obligaciones del contrato.

La transgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

#### ARTÍCULO 15°- SUBCONTRATISTAS

Para la prestación de los servicios la contratista podrá subcontratar, en cuyo caso todos los subcontratistas a emplear en el servicio estarán sujetos a la aprobación de la CEL.

Si durante la ejecución de los servicios, se encuentra que cualquier subcontratista no es aceptable para la CEL, se le notificará a la contratista, quien inmediatamente tomará las medidas para no requerir de sus servicios para la flota de la CEL.

Se podrán subcontratar únicamente las prestaciones accesorias o complementarias del servicio. Ninguna de las disposiciones del contrato dará origen a relación contractual entre subcontratistas y la CEL. La contratista es legalmente responsable de los daños y perjuicios causados por el subcontratista.

La CEL autorizará la contratación de subcontratistas en las siguientes operaciones:

- Trabajos de rectificadores.
- Trabajos de reparación de radiador y escape.
- Trabajos de tapicería.
- Trabajos de laboratorios diesel.
- Trabajos de diagnóstico electrónico.
- Calzado de fricciones de frenos o zapatas.
- Reparación y mantenimiento de aire acondicionado.



Si durante la ejecución del servicio fuera necesaria la subcontratación de otros servicios no contemplados en este contrato, pero que sean relacionados con el objeto del servicio, la CEL autorizará la subcontratación.

Las instalaciones de los subcontratistas a los cuales la contratista solicitará servicios por cuenta de la CEL, deberán cumplir con los requisitos definidos para la contratista en las Cláusulas ET-3 CONDICIONES DEL TALLER, literales a), c) y d); y ET-4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO literales a) y c) de las bases.

Será responsabilidad de la contratista:

- Supervisar y garantizar la calidad de las reparaciones, repuestos y materiales suministrados por los subcontratistas;
- Que el cumplimiento del servicio, esté enmarcado en los tiempos estipulados en la Cláusula ET-9 TIEMPOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS, de las bases; y,
- El cumplimiento de la ET-14 RESPONSABILIDAD POR DAÑO Y/O HURTO, durante los trabajos realizados por los subcontratistas.

La contratista se entenderá directamente con el subcontratista para efectos de pago de sus servicios.

#### ARTÍCULO 16°- EMPLEADOS DE LA CONTRATISTA

La CEL se reserva el derecho de objetar a cualquier empleado de la contratista y podrá solicitar que no participe en la ejecución del servicio, cuando en su opinión dicho empleado demuestre una conducta indeseable, incompetencia o negligencia en el desempeño de sus labores, o por cualquier otra razón justificada.

#### ARTÍCULO 17°- CONDICIONES DEL TALLER

Las instalaciones en las cuales la contratista prestará el servicio deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- a) Área cerrada y techada para efectuar los trabajos y para el resguardo de los vehículos.
- b) Poseer capacidad instalada para atender como mínimo seis (6) vehículos de la CEL de manera simultánea, cumpliendo con los tiempos requeridos.

- c) Poseer un sistema de control de calidad con registros comprobables.
- d) Poseer un sistema de seguridad que garantice la salvaguarda de los vehículos de la CEL, las veinticuatro (24) horas del día, durante el tiempo que la CEL, requiere el servicio.
- e) Deberá estar ubicado en el área metropolitana de San Salvador.

#### ARTÍCULO 18°.- FORMA DE PROCEDER EN LA SOLICITUD Y SUMINISTRO DE LOS SERVICIOS

Dentro de la ejecución del presente contrato el procedimiento a seguir para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo objeto del presente contrato, será el siguiente:

1.- **Requerimiento del Servicio.** La CEL remitirá a los talleres sus vehículos, con los motoristas o el Administrador del Contrato, quien entregará la "Solicitud de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículo", según anexo 8, de las bases de licitación.

En el formulario mencionado, se hará constar el inventario de las herramientas y del estado general del vehículo para dejar constancia de las condiciones en las cuales se entrega.

Si el servicio solicitado corresponde a mantenimiento preventivo, la contratista lo ejecutará de conformidad con los precios establecidos.

Toda reparación que incluya mantenimiento correctivo, requerirá de la elaboración de un presupuesto; cuando el monto total del servicio sea menor o igual a CIENTO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$100.00), la contratista procederá a su inmediata reparación; si es mayor, requerirá en forma previa, la autorización por parte del Jefe del Departamento de Servicios Generales, del mismo; antes de proceder a la reparación.

Cuando la contratista agregue en su presupuesto, reparaciones no solicitadas por la CEL, pero que a su criterio, son necesarias para dejar en buen estado de funcionamiento el vehículo, el Administrador del Contrato designado por la CEL constatará mediante inspección física en el taller, de las piezas a reparar o a cambiar.

En todos los casos, el Administrador del Contrato designado por la CEL y personas autorizadas, harán visitas de inspección de los trabajos que se realicen en los talleres.

Para dar el visto bueno y recepción de un servicio, el Administrador del Contrato designado por la CEL y/o personal autorizado por la CEL harán las pruebas que consideren necesarias, la cual como mínimo consistirá en el recorrido de no menos de 10 kilómetros. Si detecta que las fallas persisten, lo informará al taller para que sean corregidas en el menor tiempo posible.

Los presupuestos no deberán contener enmendaduras en la fecha ni en los precios totales; los trabajos fuera de taller serán adjuntados al formulario "Solicitud de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos", anexo 3 de este documento.

2.- Recepción de los vehículos en el taller. La contratista recibirá el vehículo con el original del formulario RC 25-18 "Solicitud de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos de la CEL", anexo 3 de este documento, debidamente autorizado por el Área de Transporte, en el cual se indicará a la contratista, los trabajos de mantenimiento requeridos por la CEL. Dicha solicitud deberá estar firmada de autorizado por el Encargado de Transporte en el espacio "Área de Transporte".

3.- Retiro del vehículo del taller. Una vez, finalizado el mantenimiento, el vehículo será retirado por el conductor o responsable autorizado por el Área de Transporte, mediante Orden de Retiro; procederá a revisar las herramientas y accesorios, auxiliándose del registro en la Solicitud de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo de Vehículos, anexo 3 del presente contrato.

En caso de que sea necesario, la recepción y entrega de vehículos podrá realizarse a domicilio en las instalaciones de Oficina Central de la CEL, siempre que así sea requerido.

Para retirar los vehículos, el personal autorizado de la CEL deberá presentar su carnet de empleado.

4.- Presupuestos no autorizados. La CEL no realizará pagos por reparaciones efectuadas por la contratista, que no estén contempladas en un presupuesto previamente autorizado. Lo mismo aplica en el caso de suministro de materiales y repuestos.

5.- Autorización de reparaciones. El Área de Transporte será la única dependencia de la CEL que gestionará ante la contratista cualquier autorización o modificación de las reparaciones, producto de los mantenimientos preventivo y correctivo.

6.- Repuestos. Los repuestos deberán ser de preferencia originales, de la marca del vehículo, o de marcas reconocidas que sean compatibles al equipo respectivo, especialmente para los sistemas de motor, dirección, suspensión, carrocería y frenos.

Los mantenimientos correctivos varían ampliamente aún sobre un mismo sistema, por ello; los precios de los repuestos para efectuar un mantenimiento correctivo, deben ser ampliamente detallados.

Con respecto a lo anterior, la CEL se reserva el derecho de comprar en el mercado los repuestos que considere convenientes, y entregarlos a la contratista para que haga los trabajos de mano de obra pactados.

7.- Responsabilidad por daños y robos. La contratista será responsable por daños y robos ocasionados a los vehículos cuando estén dentro de sus instalaciones o en período de prueba por su personal, quedando comprometido de entregar el vehículo en las mismas condiciones que lo recibió.

8.- Prohibiciones. La contratista no podrá realizar bajo ninguna circunstancia las siguientes acciones:

1. Efectuar a cuenta de la CEL trabajos en vehículos que no pertenezcan a la flota de la Comisión.
2. Efectuar trabajos que no hayan sido autorizados previamente por el Área de Transporte de la CEL.
3. Suministrar otros materiales, insumos, accesorios, partes, repuestos y/o servicios que no sean los detallados en los documentos y presupuestos autorizados.
4. Suministrar otra mercadería y/o servicio a cambio de los servicios contratados.
5. Suministrar marcas que no sean las autorizadas en el presupuesto de reparación, sin la autorización previa del Área de Transporte de la CEL.
6. Recibir y/o entregar vehículos, partes, accesorios, materiales, repuestos a personas que no demuestren ser empleados de la Comisión y que no comprueben estar autorizados.
7. No podrá entregarse un producto, servicio o repuesto con características diferentes a las definidas en el presupuesto de cada vehículo.
8. Efectuar cargos de reparaciones y suministros a otro equipo que no sea al cual se efectuaron las reparaciones.
9. Modificar los precios definidos en presupuestos autorizados por el Área de Transporte.
10. Utilizar el equipo de la CEL para trasladarse en actividades propias del taller u otras de índole particular.

#### ARTÍCULO 19º- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

El administrador del contrato designado por la CEL para velar por el cumplimiento del contrato hasta su liquidación es el señor Sergio Chamorro, supervisor de mantenimiento automotriz, del Departamento de Servicios Generales.

El administrador del contrato será responsable ante la CEL de:

- a) La recepción de los vehículos.
- b) El seguimiento del estado de cada vehículo.



- c) Servir de enlace para la resolución de problemas que surjan durante la ejecución del servicio. Verificar la calidad de los mantenimientos realizados.
- d) Verificar el cumplimiento de las cláusulas contractuales.
- e) Elaborar oportunamente los informes de avance de la ejecución de los contratos e informar de ello tanto a la UACI como a la Unidad responsable de efectuar los pagos o en su defecto reportar los incumplimientos.
- f) Informar a la UACI, se gestione el informe para iniciar el procedimiento de aplicación de las sanciones a la contratista, por los incumplimientos de sus obligaciones.
- g) Conformar y mantener actualizado el expediente del seguimiento de la ejecución del contrato de tal manera que esté conformado por el conjunto de documentos necesarios que sustenten las acciones realizadas desde que su firma hasta la recepción final.
- h) Elaborar y suscribir conjuntamente con la contratista, las actas de recepción total o parcial de servicios, de conformidad a lo establecido en el RELACAP.
- i) Remitir a la UACI en un plazo máximo de tres días hábiles posteriores a la recepción de los servicios, en caso de no existir incumplimientos en el contrato, el acta respectiva; a fin de que ésta proceda a devolver a la contratista las garantías correspondientes.
- j) Gestionar ante la UACI las modificaciones al contrato, una vez identificada tal necesidad.
- k) Gestionar los reclamos a la contratista relacionados con fallas o desperfectos en el servicio proporcionado.
- l) Informar a la UACI de los incumplimientos de la contratista en caso de no ser atendidos en los términos pactados.
- m) Informar a la UACI sobre el vencimiento de la garantía de cumplimiento de contrato, para que ésta proceda a su devolución en un período no mayor de ocho días hábiles.
- n) Cualquier otra responsabilidad que establezca la LACAP y el RELACAP.

El administrador del contrato, será responsable de las obligaciones reguladas en el artículo 82 Bis de la LACAP, y RELACAP, según aplique.

#### ARTÍCULO 20°- PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES

Serán por cuenta de la contratista el pago de las cuotas del Seguro Social de sus empleados en el servicio a brindar, las indemnizaciones en casos de accidente de trabajo, despido y demás prestaciones sociales establecidas por la ley.

La contratista será responsable por cualquier reclamo por daños personales, incluso muerte de su personal, que puedan ocurrir con relación al contrato.

#### ARTÍCULO 21°- HORARIO DE LOS SERVICIOS

La CEL requerirá atención por parte de la contratista, para efectos de entregar, retirar, efectuar reparaciones y supervisar vehículos en los talleres, en horas y días comprendidos, según detalle:



- De lunes a viernes, de 7:30 a.m. a 5:00 p.m.
- Sábado: de 8:00 a.m. a 12:00 m.

En casos excepcionales, para servicios de emergencia en horas no hábiles, fines de semana y días festivos, los responsables del Área de Transporte, acordarán con la contratista la forma en que se dará el servicio, para lo cual éste deberá tener la disponibilidad del caso, sin que ello genere costos adicionales a las tarifas establecidas.

#### ARTÍCULO 22°- PLAZO DE REVISIÓN Y GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

Cuando el vehículo haya sido retirado satisfactoriamente, y en los próximos sesenta (60) días o antes de 1,000 kilómetros de recorrido posteriores a su reparación, se presenten nuevamente las fallas por las cuales se llevó al taller, se notificará para que los reparen sin costo alguno para la CEL.

No obstante lo anterior, cuando se realicen ajustes de motor, cambio de empaques de culata, reparación de caja de velocidades, reparación de bomba de inyección u otra reparación que a juicio del Administrador del Contrato designado por la CEL, lo amerite, el período de prueba será de noventa (90) días o antes de 5,000 kilómetros posteriores a la reparación.

En el caso de que se comprobare defectos o irregularidades, la CEL lo notificará a la contratista, para que lo subsane en el plazo establecido en el contrato.

Si la contratista no subsanare los defectos o irregularidades comprobados en el plazo estipulado en el contrato, éste se tendrá por incumplido; pudiendo la CEL corregir los defectos o irregularidades a través de un tercero o por cualquier otra forma, cargando el costo de ello a la contratista, el cual será deducido de cualquier suma que se le adeude o haciendo efectivas las garantías respectivas, sin perjuicio de la caducidad del contrato con responsabilidad para la contratista. Lo anterior no impedirá la imposición de las multas que correspondan.

La contratista garantizará que todos los servicios serán ejecutados de acuerdo con las estipulaciones del contrato, y se compromete a corregir, modificar o cambiar sin costo para la CEL, cualquier defecto en los servicios ejecutados, siempre que la CEL le haya dado aviso por escrito del defecto, dentro del período de garantía de los servicios.

#### ARTÍCULO 23°- CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA

La contratista ni su personal, podrán revelar, información general, confidencial o reservada propiedad de la CEL, a la que haya tenido acceso en función del suministro de los servicios objeto de la presente licitación, sin el previo consentimiento expreso de la CEL.



#### ARTÍCULO 24º- LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Siempre que la contratista haya concluido los servicios objeto del contrato, a satisfacción de la CEL, sin que se haya comprobado defectos o irregularidades en el servicio y siempre que no haya ningún reclamo pendiente, se levantará el acta de recepción final y se procederá a la emisión del Certificado de Aceptación (C.A.), se dará por liquidado el contrato y le hará la devolución de la garantía de cumplimiento de contrato.

#### ARTÍCULO 25º- OTRAS FORMAS DE EXTINCIÓN DEL CONTRATO

- a) Caducidad;
- b) Por mutuo acuerdo entre las partes;
- c) Por revocación;
- d) Por rescate; y
- e) Por las demás causas que se determinen contractualmente.

#### ARTÍCULO 26º- ARREGLO DIRECTO

En caso de que surgieran controversias en la ejecución del presente contrato, las partes acudirán al arreglo directo.

Cuando una de las partes solicitare arreglo directo, dirigirá nota escrita a la contraparte, puntualizando las diferencias y solicitará la fijación del lugar, día y hora para deliberar, asunto que deberá determinarse dentro de los quince (15) días siguientes a la recepción de la solicitud.

Recibida la comunicación que solicite el arreglo directo, se convocará por escrito al solicitante para fijar el lugar, día y la hora a que se refiere el inciso anterior, la otra parte podrá introducir los puntos que estime convenientes.

Cuando la CEL fuere el solicitante del arreglo directo, en la misma solicitud se indicará el lugar, día y la hora en que deberán reunirse las partes para la negociación

En caso que las partes no llegaren a ningún acuerdo, se procederá de conformidad con lo establecido en el ARTÍCULO 27º- JURISDICCIÓN.

#### ARTÍCULO 27º- JURISDICCIÓN

Las partes señalan como domicilio especial la Ciudad de San Salvador, a cuyos tribunales se someten en caso de acción judicial.



ARTÍCULO 28º- NOTIFICACIONES Y CORRESPONDENCIA.

La correspondencia relacionada con el contrato, deberá dirigirse con atención al señor Sergio Chamorro, al fax (503) 2211-6250; o a la dirección postal: COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA.

Sección de Correspondencia, Oficina Central de la CEL, 9ª Calle Poniente No.950, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador C.A.

Asunto: Contrato No. CEL-4888-S de la Licitación Pública No. CEL-LP 32/13.

Y a la contratista en la siguiente dirección: 10ª Avenida Norte N° 2-2, Santa Tecla, Departamento de La Libertad, PBX: 2288-9515

ARTÍCULO 29º- VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato entrará en vigencia a partir de la firma del mismo hasta su liquidación.

En fe de lo cual firmamos dos ejemplares de igual valor y contenido, uno de los cuales será entregado a la contratista y el otro quedará en poder de la CEL.

San Salvador, veinte de diciembre del dos mil trece.

COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA  
DEL RÍO LEMPA

MARTELL, S.A. DE C.V.



Gregorio Antonio Ávila Castillo  
Apoderado General Administrativo

Miguel Cabrera Martel López  
conocido por Miguel Martil López  
Administrador Único Propietario





la ciudad de San Salvador, a las diez horas del día veinte de diciembre dos mil trece. Ante mí, EVA ANGELINA MÁRQUEZ ARGUETA, Notario, de este domicilio, comparece por una parte el ingeniero GREGORIO ANTONIO AVILA CASTILLO,

actuando en nombre y representación en su calidad de Apoderado General Administrativo de la COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA, Institución Oficial Autónoma de Servicio Público, del domicilio de San Salvador; con Número de Identificación Tributaria: cero seiscientos catorce-ciento ochenta mil novecientos cuarenta y ocho-cero cero uno-cuatro, personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: a) El testimonio de escritura pública de Poder General Administrativo, otorgado a favor del Ingeniero René Francisco Ferrufino Ramos, en esta ciudad el día dieciséis de noviembre de dos mil doce ante los oficios notariales de la Licenciada Ana Dolly Valiente Escalante por medio del cual el señor José Leopoldo Samour Gómez, en su calidad de Presidente de CEL, le confirió Poder General Administrativo con amplias facultades al ingeniero René Francisco Ferrufino Ramos, para que en nombre y representación de dicha institución, comparezca al otorgamiento de actos como el presente, b) Acta de Sustitución otorgada por el ingeniero René Francisco Ferrufino Ramos, en la ciudad de San Salvador, a las once horas treinta minutos del día dieciséis de diciembre de dos mil trece a favor del Ingeniero GREGORIO ANTONIO AVILA CASTILLO, ante los Oficios Notariales de la Licenciada Claudia María Cruz Zelaya, por medio de la cual faculta al ingeniero Ávila Castillo para que ejerza dicho poder conforme a derecho y sin limitación alguna, en ausencia del ingeniero Ferrufino Ramos y siempre que el sustituto se encuentre desempeñando las funciones de Director Ejecutivo de la Comisión, por acuerdo de su Junta Directiva, y c) Resolución de Adjudicación de fecha diez de diciembre del dos mil trece, emitida por el Director Ejecutivo René Francisco Ferrufino Ramos, por medio de la cual se adjudicó la licitación pública número CEL-treinta y dos/trece a favor de la sociedad MARTELL, S.A.DE C.V.; y por otra parte comparece el señor MIGUEL CABRERA MARTEL LOPEZ,

quien actúa en su calidad de Administrador

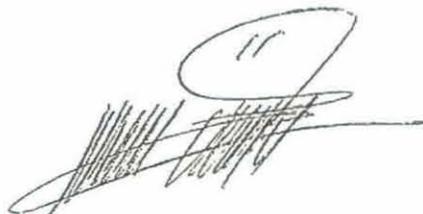
Único Propietario y representante legal de la sociedad MARTELL, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, que se abrevia MARTELL, S.A. DE C.V., del domicilio de Santa Tecla, departamento de La Libertad, con número de identificación tributaria cero seiscientos catorce-doscientos veintiún mil ciento noventa y nueve-ciento seis-tres, a quien en lo sucesivo se denominará "la contratista", personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: A) El testimonio de la escritura pública de constitución de la Sociedad, otorgada en esta ciudad, a las diez horas del día veintidós de noviembre de mil novecientos noventa y nueve, ante los oficios del Notario Guillermo Atilio Granados Campos h., e inscrita en el Registro de Comercio al Número treinta y uno del Libro mil cuatrocientos noventa y cuatro del Registro de Sociedades, el día diecisiete de enero del año dos mil; B) El testimonio de la escritura pública de modificación de las cláusulas tercera y cuarta del pacto social de la Sociedad, relativas al capital social y régimen; así como al aumento y disminuciones de capital social, otorgada en la ciudad de Nueva San Salvador, hoy Santa Tecla, Departamento de La Libertad, a las nueve horas del día veintiséis de marzo del año dos mil dos, ante los oficios del Notario Mauricio Antonio Vásquez López, e inscrita en el Registro de Comercio al Número cincuenta y seis del Libro mil setecientos diecinueve del Registro de Sociedades, el día veinticinco de junio del año dos mil dos; C) El testimonio de la escritura pública de modificación de la cláusula segunda del pacto social, relativa a la finalidad de la Sociedad, otorgada en esta ciudad, a las quince horas del día cinco de febrero de dos mil siete, e inscrita en el Registro de Comercio al Número dos del Libro dos mil doscientos cinco del Registro de Sociedades, el día diecinueve de febrero del año dos mil siete. En dichos instrumentos consta: a) que la denominación de la sociedad y su naturaleza son los ya expresados; b) que su domicilio es el de Nueva San Salvador, hoy Santa Tecla, Departamento de La Libertad; c) que su plazo es por tiempo indefinido; d) que su finalidad es entre otras, la importación, exportación, distribución, representación, compra y venta de toda clase de automotores nuevos y/o usados; así como la prestación de servicio automotriz, reparación, enderezado y pintura, mecánica y electricidad, balanceo y alineado y todo lo relacionado con el ramo; e) que el gobierno de la sociedad estará a cargo de: de las juntas generales de accionistas; de la junta directiva o el administrador único en su caso, que será electo por la misma junta para un período de cinco años, pudiendo ser reelecto las veces que la Junta lo considere conveniente; y, f) que la representación judicial y extrajudicial de la Sociedad, así como el uso de la firma social y la gestión directa de los negocios de la



misma, le corresponden al Administrador Único, o a quien desempeñe dichas funciones; y

D) Certificación de credencial de elección de la nueva administración de la Sociedad, extendida el día dieciséis de octubre del año dos mil nueve, por la Secretaria de la Junta General Ordinaria de Accionistas, señora Patricia del Carmen Hernández Pérez, en la cual consta que en el Libro de Actas de Junta General de Accionistas que lleva la Sociedad, se encuentra asentada el Acta número dieciséis de Junta General Ordinaria de Accionistas, celebrada en la ciudad de Santa Tecla, Departamento de La Libertad, a las nueve horas y treinta minutos del día dieciséis de octubre de dos mil nueve, en cuyo punto único se acordó elegir la nueva administración de la sociedad, habiendo resultado electo como Administrador Único Propietario, el compareciente señor Miguel Cabrera Martel López, conocido por Miguel Martell López, para un periodo de cinco años; inscrita dicha credencial en el Registro de Comercio al número cuarenta y cuatro del Libro dos mil cuatrocientos ochenta y ocho del Registro de Sociedades, el día seis de noviembre del año dos mil nueve, personería que se encuentra vigente, por lo que el compareciente está facultado para otorgar actos como el presente; y en el concepto antes indicado, ME DICEN: Que con el objeto de darle valor de instrumento público, me presentan el Contrato Número CEL-CUATRO OCHO OCHO OCHO -S, que consta de veintinueve artículos y sus anexos, el cual han suscrito en esta ciudad, este mismo día y que reconocen como suyas, por haber sido puestas de su puño y letra, las firmas que en él aparecen, así como propias de sus respectivas representadas, las obligaciones correlativas consignadas en dicho contrato, por medio del cual la contratista, se obliga a proporcionar los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA DE VEHÍCULOS DE LA CEL, AÑO DOS MIL CATORCE", de conformidad con lo establecido en los artículos Primero "Objeto del Contrato", y, Segundo "Alcance de los servicios" del mismo contrato. El plazo para la prestación de los servicios estará comprendido a partir del uno de enero hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil catorce. El monto total del presente contrato es por la cantidad de NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA 20/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, de conformidad al anexo I-"cuadro de precios", y con lo establecido en el artículo séptimo, obligación a pagar, del referido contrato. Dicho monto no incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), el cual será pagado por la CEL. Y yo, la suscrita Notario, DOY FE: Que las firmas que aparecen al calce del anterior documento son auténticas por las razones expuestas y por haber sido puestas por los

comparecientes de su puño y letra, quienes además reconocieron el contenido íntegro de dicho contrato. Así se expresaron los comparecientes a quienes expliqué los efectos legales de la presente Acta Notarial que consta de tres hojas y leído que les hube íntegramente lo escrito en un solo acto sin interrupción, ratifican su contenido y firmamos. DOY FE.



CONTRATO No. CEL-4888-S  
ANEXO I - CUADRO DE PRECIOS

PARTE I  
CAPITULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
I. RESUMEN VEHÍCULOS DIESEL

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS			
	PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2- 5 TONELADAS (US\$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	49.50	49.50	67.00	71.00
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	77.00	77.00	84.00	90.00
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	93.00	93.00	96.00	103.00
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	230.50	250.50	265.50	295.00
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	624.70	644.70	693.80	529.50



MARTELL S.A. DE C.V.  
107 Av. Norte 2-2511  
TEL. 227-2272  
martell@martell.com

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

CAPITULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
I. VEHÍCULOS DIESEL

I.1 GAMA 1 (5,000 KM)						
PRECIOS UNITARIOS						
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2 5 TONELADAS (US\$)
I.1.1	Mano de Obra		5.00	5.00	15.00	16.00
I.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.3	Aceite de motor*		38.00	38.00	40.50	45.00
I.1.4	Filtro de aceite		5.50	5.50	6.50	6.00
I.1.5	Grasa*		3.00	3.00	5.00	5.00
TOTAL DE GAMA 1 VEHÍCULOS DIESEL			49.5	49.5	67	71

I.2 GAMA 2 (10,000 KM)						
PRECIOS UNITARIOS						
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2 5 TONELADAS (US\$)
I.2.1	Mano de Obra		17.00	17.00	20.00	20.00
I.2.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C	S/C	S/C
I.2.3	Aceite de motor*		38.00	38.00	40.50	45.00
I.2.4	Filtro de aceite		5.50	5.50	6.50	6.00
I.2.5	Filtro de aire		15.50	15.50	12.00	14.00
I.2.6	Grasa*		3.00	3.00	5.00	5.00
TOTAL DE GAMA 2 VEHÍCULOS DIESEL			77.00	77.00	84.00	90.00

I.3 GAMA 3 (20,000 KM)						
PRECIOS UNITARIOS						
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2 5 TONELADAS (US\$)
I.3.1	Mano de Obra		20.00	20.00	22.00	22.00
I.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C	S/C	S/C
I.3.3	Aceite de motor*		38.00	38.00	40.50	45.00
I.3.4	Filtro de aire		15.50	15.50	12.00	14.00
I.3.5	Filtro de combustible diesel		13.00	13.00	10.00	11.00
I.3.6	Filtro de aceite		5.50	5.50	6.50	6.00
I.3.7	Grasa*		3.00	3.00	5.00	5.00
TOTAL DE GAMA 3 VEHÍCULOS DIESEL			93.00	93.00	96.00	103.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

I.4 GAMA 4 (50,000 KJ.)						
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS			
			PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2 5 TONELADAS (US\$)
I.4.1	Mano de Obra					
I.4.1.1	Mano de Obra		75	75	90	90
I.4.1.2	Alineado		S/C	S/C	S/C	S/C
I.4.2	Motor					
I.4.2.1	Acete de motor*		36	36	40.6	45
I.4.2.2	Filtro de aire		16.5	15.5	12	14
I.4.2.3	Filtro de aceite		6.5	6.5	8.6	8
I.4.2.4	Faja de alternador		10	10	12	12
I.4.2.5	Faja de power steering		10	10	12	12
I.4.2.6	Faja de A/C		10	10	12	12
I.4.2.7	Disengrasante para motor*		S/C	S/C	S/C	S/C
I.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
I.4.3.1	Refrigerante*		5	6	6	6
I.4.3.2	Termostato ORIGINAL		24	24	32	32
I.4.4	SISTEMA DE FRENSOS					
I.4.4.1	Líquido de Frenos*		3.5	3.5	3.6	6
I.4.4.2	Limpador para frenos		0.5	0.5	0.5	0.5
I.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
I.4.5.1	Acete de masa de dirección o Power Steering*		3.6	3.5	3.5	3.5
I.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE					
I.4.6.1	Acete de transmisión manual*		15	15	15	15
I.4.6.2	Acete transmisión 4WD*		N/A	10	N/A	10
I.4.6.3	Acete eje delantero 4WD*		N/A	10	N/A	10
I.4.6.4	Acete trasero*		10	10	10	10
I.4.6.5	Grasa*		3	3	5	6
I.4.6.6	Grasa para baleros*		4	4	6	6
TOTAL DE GAMA 4 VEHÍCULOS DIESEL			230.5	250.5	265.5	295

*Handwritten signature*

1.5 GAMA 5 (100,000 KM)						
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS			
			PICK UP 4X2 (US\$)	PICK UP 4X4 (US\$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US\$)	CAMIÓN DE 2 6 TONELADAS (US\$)
1.5.1	Mano de Obra					
1.5.1.1	Mano de Obra		170	170	180	190
1.5.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C	S/C	S/C
1.5.2	MOTOR					
1.5.2.1	Aceta de motor*		38	38	40.5	45
1.5.2.2	Filtro de aire		15.5	15.5	12	14
1.5.2.3	Filtro de aceta		5.5	5.5	6.5	6
1.5.2.4	Faja de alternador		10	10	12	12
1.5.2.5	Faja de poder steering		10	10	12	12
1.5.2.6	Faja de A/C		10	10	12	12
1.5.2.7	Uso de grasa para motor*		S/C	S/C	S/C	S/C
1.5.2.8	Faja de distribución	ORIGINAL	70	70	70	N/A
1.5.2.9	Base de faja de distribución	ORIGINAL	78.2	78.2	78.8	N/A
1.5.2.10	Filtro de combustible diesel		13	13	12.5	8.5
1.5.2.11	Arandales de puntas de inyectores*		14	14	6	8
1.5.2.12	Puntas de inyectores*		124	124	180	120
1.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
1.5.3.1	Refrigerante*		5	5	6	5
1.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	24	24	32	32
1.5.4	SISTEMA DE FRENOS					
1.5.4.1	Líquido de Frenos*		3.5	3.5	3.5	5
1.5.4.2	Limpador para frenos		0.5	0.5	0.5	0.5
1.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
1.5.5.1	Aceta de masa de dirección o Power Steering*		3.5	3.5	3.5	3.5
1.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE					
1.5.6.1	Aceta de transmisión manual*		10	15	15	15
1.5.6.2	Aceta transmisión 4WD*		N/A	10	N/A	10
1.5.6.3	Aceta eje delantero 4WD*		N/A	10	N/A	10
1.5.6.4	Aceta trasero*		10	10	10	10
1.5.6.5	Grasa*		3	3	6	6
1.5.6.6	Grasa para Bateria*		4	4	8	8
TOTAL DE GAMA 5 VEHÍCULOS DIESEL			624.7	644.7	693.8	529.5



*Opus*

*SK* *[Signature]*

CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
II. RESUMEN VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS
	PICK UP 4X2 (US\$) (1)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	42.00
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	64.00
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	73.00
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	213.50
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	372.00



MARTELL, S.A. de C.V.  
70ª Av. Norte 2-2 Sta. Tecla  
TEL.: 2285-9515  
martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
II. VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO

II.1 GAMA 1 (5,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)
II.1.1	Mano de Obra		12
II.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
II.1.3	Aceite de motor*		22.6
II.1.4	Filtro de aceite		4.5
II.1.5	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 1 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			42

II.2 GAMA 2 (10,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)
II.2.1	Mano de Obra		17
II.2.2	Mano de Obra Alineado		S/C
II.2.3	Aceite de motor*		22.6
II.2.4	Filtro de aire		7
II.2.5	Bujías*		10
II.2.6	Filtro de aceite		4.5
II.2.7	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 2 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			64

II.3 GAMA 3 (20,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)
II.3.1	Mano de Obra		20
II.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C
II.3.3	Aceite de motor*		22.6
II.3.4	Filtro de aire		7
II.3.5	Filtro de gasolina		6
II.3.6	Bujías*		10
II.3.7	Filtro de aceite		4.5
II.3.8	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 3 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			73



**MARTELL, S.A. de C.V.**  
10ª Av. Norte 2-2 Sta. Ter. L.  
TEL.: 2285-9515  
martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

II.4 GAMA 4 (50,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X2 (US\$)
II.4.1	Mano de Obra		
II.4.1.1	Mano de obra		76
II.4.1.2	Mano de obra alineado		S/C
II.4.2	MOTOR		
II.4.2.1	Aceite de motor*		22.5
II.4.2.2	Filtro de aire		7
II.4.2.3	Filtro de gasolina		6
II.4.2.4	Bujías*		10
II.4.2.5	Filtro de aceite		4.5
II.4.2.6	Faja de alternador		10
II.4.2.7	Faja de power steering		10
II.4.2.8	Faja de A/C		10
II.4.2.9	Desengrasante para motor*		S/C
II.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
II.4.3.1	Refrigerante*		5
II.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	24
II.4.4	SISTEMA DE FRENOS		
II.4.4.1	Líquido de frenos*		3.5
II.4.4.2	Limpiador para frenos		0.5
II.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
II.4.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		3.5
II.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
II.4.6.1	Aceite transmisión Manual o Automático*		16
II.4.6.2	Aceite transmisión 4WD*		N/A
II.4.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		N/A
II.4.6.4	Aceite eje trasero*		N/A
II.4.6.5	Grasa*		3
II.4.6.6	Grasa para Balero*		4
TOTAL DE GAMA 4 VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO			213.5

*Handwritten signature or initials*

II.5 GAMA 5 (100,000 KM)			
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS
			PICK UP 4X2 (US\$)
II.5.1	MANO DE OBRA		
II.5.1.1	Mano de obra		80
II.5.1.2	Mano de obra alineado		S/C
II.5.2	MOTOR		
II.5.2.1	Aceite de motor*		22.5
II.5.2.2	Faja de distribución	ORIGINAL	70
II.5.2.3	Bátero de faja de distribución	ORIGINAL	78
II.5.2.4	Faja de alternador		6.00
II.5.2.5	Filtro de aire		7
II.5.2.6	Filtro de gasolina		6
II.5.2.7	Bujías*		10
II.5.2.8	Filtro de aceite		4.5
II.5.2.9	Faja de power steering		10
II.5.2.10	Faja de A/C		10
II.5.2.11	Desengrasante para motor*		S/C
II.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
II.5.3.1	Refrigerante*		5
II.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	24
II.5.4	SISTEMA DE FRENOS		
II.5.4.1	Líquido de frenos*		3.5
II.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
II.5.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		3.5
II.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
II.5.6.1	Aceite transmisión Manual o Automático*		15
II.5.6.2	Aceite transmisión 4WD*		N/A
II.5.6.3	Aceite eja delantero 4WD*		N/A
II.5.6.4	Aceite eja trasero*		10
II.5.6.5	Grasa*		3
II.5.6.6	Grasa para Bátero*		4
TOTAL DE GAMA 5 VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO			372



MARTELL, S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-2 Sta. Teresa  
 TEL. 2261-2515  
 martelisa@hotmail.com

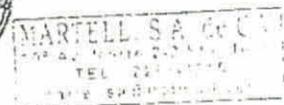
*Plata*

*S-11*

*HL*

CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
IV. RESUMEN VEHÍCULOS DIESEL ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS
	PRECIO UNITARIO POR PICK UP 4X4 GAMA DIESEL ELECTRÓNICO (US \$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	49.50
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	77.00
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	93.00
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	251.64
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	508.70



*Alvarez*

*Sdk*

*[Signature]*

IV.1 GAMA 1 (5,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X4 (US\$)
IV.1.1	Mano de Obra		5
IV.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.1.3	Aceite de motor*		36
IV.1.4	Filtro de aceite		5.5
IV.1.5	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 1 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			49.5

IV.2 GAMA 2 (10,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X4 (US\$)
IV.2.1	Mano de Obra		17
IV.2.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.2.3	Aceite de motor*		36
IV.2.4	Filtro de aceite		5.5
IV.2.5	Filtro de aire		15.5
IV.2.6	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 2 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			77

IV.3 GAMA 3 (20,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X4 (US\$)
IV.3.1	Mano de Obra		20
IV.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.3.3	Aceite de motor*		36
IV.3.4	Filtro de aire		15.5
IV.3.5	Filtro de combustible diesel		13
IV.3.6	Filtro de aceite		5.5
IV.3.7	Grasa*		3
TOTAL DE GAMA 3 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			93



MARTELL, S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-2 Sta. Teresita  
 TEL.: 2285-9515  
 martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

IV.4 GAMA 4 (50,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PICK UP 4X4 (US\$)
IV.4.1	Mano de Obra		
IV.4.1.1	Mano de Obra		75
IV.4.1.2	Mano de Obra Allneado		S/C
IV.4.2	MOTOR		
IV.4.2.1	Acelte de motor*		36
IV.4.2.2	Filtro de aire		15.5
IV.4.2.3	Filtro de aceite		5.5
IV.4.2.4	Faja única		32
IV.4.2.5	Desengrasante para motor*		S/C
IV.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
IV.4.3.1	Refrigerante*		5
IV.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	24
IV.4.4	SISTEMA DE FRENOS		
IV.4.4.1	Líquido de Frenos*		3.5
IV.4.4.2	Limpador para frenos		0.5
IV.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
IV.4.5.1	Acelte de masa de dirección o Power Steering*		3.5
IV.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
IV.4.6.1	Acete de transmisión manual*		15
IV.4.6.2	Acete transmisión 4WD*		9.57
IV.4.6.3	Acete eje delantero 4WD*		9.57
IV.4.6.4	Acete trasero*		10
IV.4.6.5	Grasa*		3
IV.4.6.6	Grasa para baleros*		4
TOTAL DE GAMA 4 VEHICULOS DIESEL ELECTRÓNICO (Trasladar a Cuadro Resumen Vehiculos Diesel Electrónico) página 59			251.64

*Plata*

IV.5 GAMA 5 (100,000 KM)			
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS
			PICK UP 4X4 (US\$)
IV.5.1	Mano de Obra		
IV.5.1.1	Mano de Obra		170
IV.5.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.5.2	MOTOR		
IV.5.2.1	Acelte de motor*		38
IV.5.2.2	Filtro de aire		15.5
IV.5.2.3	Filtro de aceite		5.5
IV.5.2.4	Faja única		32
IV.5.2.5	Desengrasante para motor*		S/C
IV.5.2.6	Faja de distribución	ORIGINAL	70
IV.5.2.7	Balero de faja de distribución	ORIGINAL	78.2
IV.5.2.8	Filtro de combustible diesel		13
IV.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
IV.5.3.1	Refrigerante*		5
IV.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	24
IV.5.4	SISTEMA DE FRENOS		
IV.5.4.1	Líquido de Frenos*		3.5
IV.5.4.2	Limpador para frenos		0.5
IV.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
IV.5.5.1	Acelte de masa de dirección o Power Steering*		3.5
IV.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
IV.5.6.1	Acelte de transmisión manual*		16
IV.5.6.2	Acelte transmisión 4WD*		10
IV.5.6.3	Acelte eje delantero 4WD*		10
IV.5.6.4	Acelte trasero*		10
IV.5.6.5	Grasa*		3
IV.5.6.6	Grasa para Baleros*		4
TOTAL DE GAMA 5 VEHICULOS DIESEL ELECTRÓNICO			508.7



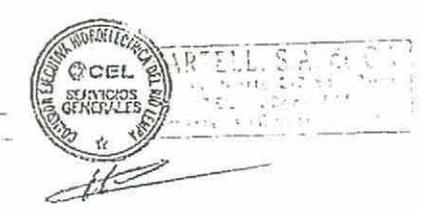
MARTELL S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-2 5ta. Torre  
 TEL.: 2286-9515  
 martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
I. MOTOR DIESEL

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMION DE 2-5 TONELADAS (US\$)
I.1	MOTOR						
I.1.1	Ajuste Y Empacado General De Motor Diesel*	OPERACIÓN	1	175	175	175	175
I.1.2	Ampolleta De Presión De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	3
I.1.3	Bomba De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	15	15	15	18
I.1.4	Bujas O Candelas Incandescentes (Cambio)	P/C CILINDRO	1	3	3	3	5
I.1.5	Cadena Y Piñones De Distribución (Cambio)*	OPERACIÓN	1	30	30	30	60
I.1.6	Carter (Empacado Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	60	60	60	80
I.1.7	Carter (Empacado Sin Desmontar El Motor)*	OPERACIÓN	1	8	8	8	10
I.1.8	Carter tipo Tapadera (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8	8	8	10
I.1.9	Culata (D/M, Armado Y Empacado General)*	OPERACIÓN	1	100	100	100	125
I.1.10	Culata (Reapreté)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.11	Enfriador De Aceite (D/M)*	OPERACIÓN	1	15	15	15	20
I.1.12	Eje Árbol De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
I.1.13	Eje De Balancines (D/M Incluye Cambio De Balancines)	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
I.1.14	Faja (Tensor)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.15	Faja, Balero Y Sellos De Distribución (Cambio)*	OPERACIÓN	1	30	30	30	45
I.1.16	Filtro De Aire De Motor (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C

*[Handwritten signature]*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMION DE 2-5 TONELADAS (US\$)
I.1.17	Filtro De Combustible Diesel (Cambio Incluye Limpieza De Trampa De Agua)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.18	Filtro(S) Y Aceite De Motor	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.19	Mamita De Admisión (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	25	25	25	30
I.1.20	Manifold De Escape (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	25	25	25	30
I.1.21	Prueba De Hermeticidad	P/C CILINDRO	1	2	2	2	2
I.1.22	Prueba De Medición De Compresión	P/C CILINDRO	1	3	3	3	3
I.1.23	Retenedor De Cigüeñal Delantero (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
I.1.24	Retenedor De Cigüeñal Trasero (Cambio)	OPERACIÓN	1	30	30	30	35
I.1.25	Retenedor De Eje De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
I.1.26	Sellos De Válvulas (Cambio Incluye Hasta 4 Sellos/Cilindro)	P/C CILINDRO	1	5	5	5	5
I.1.27	Soporte De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	12	12
I.1.28	Tapadera O Empaque De Punterías (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	5	5	5	8
I.1.29	Trampa De Agua (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
I.1.30	Turbo (Cambio O D/M)	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
I.1.31	Válvulas De Motor Tipo Balancín (Calibración)	P/C CILINDRO	1	3	3	3	5
I.1.32	Válvulas De Motor Tipo Pastilla (Calibración)	P/C CILINDRO	1	3	3	3	3
I.1.33	Válvulas De Motor Tipo Pastilla (Comprobación De Medición)	P/C CILINDRO	1	3	3	3	3

*Handwritten signature*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMION DE 2-5 TONELADAS (US\$)
I.1.34	Reparación de Rosca de Carter de Motor	OPERACIÓN	1	12	12	12	12
TOTAL MANO DE OBRA DIESEL (SIN IVA)				615	615	615	739



*Handwritten signatures and initials.*

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
II. MOTOR GASOLINA CARBURADO

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS
				PICK UP 4X2 (US\$)
II.1	MOTOR			
II.1.1	Empacado General De Motor*	OPERACIÓN	1	175
II.1.2	Ampolleta De Presión De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	4
II.1.3	Bobina De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	6
II.1.4	Bomba De Aceite (Cambio)*	OPERACIÓN	1	25
II.1.5	Encendido (Cambio O Limpieza Y	P/C CILINDRO	1	1
II.1.6	(Cambio Incluye Tapadera Y Rotor De Ser	OPERACIÓN	1	5
II.1.7	Y Tensores De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	30
II.1.8	Carburador (Cambio)	OPERACIÓN	1	20
II.1.9	(Limpieza, Empacado Y Ajuste)*	OPERACIÓN	1	30
II.1.10	(Empacado Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	80
II.1.11	(Empacado Sin Desmontar El Motor)*	OPERACIÓN	1	10
II.1.12	Carter Tipo Tapadera (Empacado)*	OPERACIÓN	1	10
II.1.13	Culata (Armaco Y Empacado General)*	OPERACIÓN	1	100
II.1.14	Incluye Calibración De Válvulas)*	OPERACIÓN	1	12
II.1.15	Eje De Árbol De Levas (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8
II.1.16	Balancines (D/M Incluye Cambio De Balancines)*	OPERACIÓN	1	8



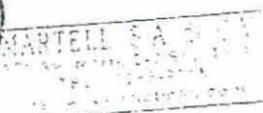
MARTELL, S.A. de C.V.  
Av. Norte 2-3 St. 10  
TEL. 2256-9514  
martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS
				PICK UP 4X2 (US\$)
II.1.17	Sellos De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	30
II.1.18	Fajas (Tensar)	OPERACIÓN	1	S/C
II.1.19	Filtro De Aire (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C
II.1.20	Filtro(S) Y Aceite De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C
II.1.21	Admisión (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	30
II.1.22	Manifold De Escape (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	30
II.1.23	Avance Por Vacío Centrifugo De Distribuidor	OPERACIÓN	1	3
II.1.24	Condensador (Cambio O Calibración)	OPERACIÓN	1	3
II.1.25	Prueba De Hermeticidad	P/C CILINDRO	1	5
II.1.26	Prueba De Medición De Compresión	P/C CILINDRO	1	4
II.1.27	Bobina De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	5
II.1.28	Retenedor De Árbol De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	2
II.1.29	Cigüeñal Trasero (Cambio Incluye Si Es	OPERACIÓN	1	30
II.1.30	Cigüeñal Delantero (Cambio)	OPERACIÓN	1	2
II.1.31	Válvulas (Cambio Incluye Hasta 4 Sellos/Cilindro)	P/C CILINDRO		5
II.1.32	Soporte De Motor (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12
II.1.33	Empaque De Puntería (Cambio)	OPERACIÓN	1	5
II.1.34	Motor De Distribuidor (Cambio O	OPERACIÓN	1	3

*Plus*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS
				PICK UP 4X2 (US\$)
II.1.35	Motor tipo Balancín (Calibrado)	P/C CILINDRO		4
II.1.36	Motor tipo Pastilla (Calibrado)	P/C CILINDRO		7.5
II.1.37	Motor tipo Pastilla (Comprobación)	P/C CILINDRO		7.5
II.1.38	Reparación de Rosca de Carter de Motor	OPERACIÓN	1	12
TOTAL MANO DE OBRA GASOLINA CARBURADO (SIN IVA)				723



*S.H.C.*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
IV. VEHÍCULOS DIESEL, GASOLINA CARBURADOS

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.1	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE						
IV.1.1	Bomba De Gasolina Externa (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8	10	10
IV.1.2	Gasolina Interna En Tanque (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.1.3	Inyección De Combustible Diesel (Cambio)	OPERACIÓN	1	40	40	45	45
IV.1.4	Acelerador (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	4	4	4	4
IV.1.5	Acelerador De Arranque En Frio (Cambio O	OPERACIÓN	1	4	4	4	4
IV.1.6	Inyectores De Combustible Diesel (Cambio)*	P/C CILINDRO		5	5	5	5
IV.1.7	Combustible Diesel (Limpieza Y Calibración O	P/C CILINDRO		5	5	5	5
IV.1.8	Combustible Gasolina (Cambio)*	P/C CILINDRO		3	3	N/A	N/A
IV.1.9	Combustible Gasolina (Limpieza Sin	OPERACIÓN	1	12	12	N/A	N/A
IV.1.10	Combustible Gasolina (Prueba De Pulverización)*	P/C CILINDRO		S/C	S/C	N/A	N/A
IV.1.11	Combustible (D/M Y Limpieza Incluye Cambio	OPERACIÓN	1	30	30	30	30
IV.1.12	Trampa De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	3
IV.1.13	(Drenado Y Limpieza Incluye Cambio De	OPERACIÓN	1	3	3	3	3
IV.1.14	Cambio de Sensor de Flujo de Aire	OPERACIÓN	1	N/A	15	15	N/A
IV.1.15	Desmontaje de Válvula EGR para Descarbonado	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
IV.1.16	Tuberías y Filtro de Bomba de Inyección	OPERACIÓN	1	20	20	20	20

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.1.17	Cambio de Manguera de Presión de Turbo	OPERACIÓN	1	N/A	5	5	5
IV.1.18	Limpieza de Sensores	C/UNO	1	N/A	20	20	N/A
IV.2	SISTEMA DE FRENOS						
IV.2.1	Bomba Central De Frenos (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8	10	10
IV.2.2	Bomba Central De Frenos (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8	8	10	10
IV.2.3	Bomba De Frenos De Disco Caliper (Cambio)*	LA PAREJA	2	12	12	15	15
IV.2.4	Frenos De Disco O Caliper (Empacado)*	LA PAREJA	2	12	12	15	15
IV.2.5	Bomba Lateral De tambor (Cambio)*	LA PAREJA	2	8	8	10	10
IV.2.6	Bomba Lateral De tambor (Empacado)*	LA PAREJA	2	8	8	10	10
IV.2.7	Bufas Delanteras (Ajuste De Juego)	LA PAREJA	2	8	8	10	10
IV.2.8	(Engrase Y Cambio Si Es Necesario De	LA PAREJA	2	13.5	13.5	13.5	15
IV.2.9	(Ajuste De Juego De Balero Con Laldas)	LA PAREJA	2	22	22	22	25
IV.2.10	(Cambio Baleros, Cunas, Pista, Sellos Y	LA PAREJA	2	20	20	24	24
IV.2.11	Cubos De Doble (Cambio O Lubricación)*	LA PAREJA	2	N/A	5	N/A	5
IV.2.12	(D/M, Incluye Cambio De Pastilla)*	LA PAREJA	2	6	6	8	8
IV.2.13	Disco De Frenos (Rectificado)	C/UNO	1	10	10	20	20
IV.2.14	(Cambio O Lubricación De Cable)	OPERACIÓN	1	7	7	10	10
IV.2.15	Freno De Mano (Regulación)	OPERACIÓN	1	1	1	1	2

*J.P. 20*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.2.16	Y Regulación General Incluye Cambio De	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.2.17	Manguera De Frenos (Cambio)	C / UNA	1	3	3	4	4
IV.2.18	Plato De Frenos (Cambio)	C / UNO	1	6	6	8	8
IV.2.19	Servo Freno (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.2.20	Solución Del Sistema De Frenos (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5	5	7	8
IV.2.21	Tambores De Frenos (Rectificado)*	C/UNO	1	10	10	20	20
IV.2.22	Y Cambio De Baleros Y Cunas)*	C / LADO	1	N/A	12	N/A	20
IV.2.23	Tubería De Frenos (Cambio)*	C / UNA	1	7.5	7.5	7.5	10
IV.2.24	Válvula Repartidora De Presión (Cambio)	OPERACIÓN	1	8	8	8	12
IV.2.25	Repartidora De Presión (Regulación)	OPERACIÓN	1	3	3	5	5
IV.2.26	Zapata De Frenos De Tambor (Calzado)	C/LADO	1	12	12	12	12
IV.2.27	(D/M incluye Cambio De Empaques De	C/LADO	1	5	5	5	8
IV.2.28	Cambio De Perno de Caliper	C/LADO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.2.29	Calzado de Base de Caliper en Torno	C/LADO	1	20	20	20	20
IV.2.30	Lubricación de Caliper	C/LADO	1	5	5	5	5
IV.3	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN						
IV.3.1	Huedas Delantera (Incluye Corrección De	OPERACIÓN	1	20	20	25	28
IV.3.2	Huedas Traseras (Incluye Corrección De	OPERACIÓN	1	20	20	25	28

*Handwritten signature*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.3.3	Amortiguador De Dirección (Cambio)	LA PAREJA	2	4	4	4	4
IV.3.4	Normal (D/M O Cambio De Hules)*	LA PAREJA	2	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.5	Amortiguador Topo Mc Pherson (Cambio)	LA PAREJA	2	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.6	Balanceo De Llanta *	C/UNA	1	2.5	2.5	3	4
IV.3.7	Barra Central De Dirección (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.3.8	(Cambio De Reguladores Y Regulación)*	C /UNA	1	8	8	12	12
IV.3.9	Barra De Torsión Regulación y lubricación *	C /UNA	1	3	3	5	5
IV.3.10	Estabilizadora (Cambio De Hules Y/O Pines)	OPERACIÓN	1	8	8	12	12
IV.3.11	Estabilizadora (Cambio De hules centrales)	OPERACIÓN	1	6	6	6	10
IV.3.12	Barra Estabilizadora (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8	12	12
IV.3.13	Barra Tensora (cambio de hules)	C/ LADO	1	8	8	10	10
IV.3.14	Dirección Asistida Power steering	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.3.15	Bomba De Dirección Asistida (Empacado)*	OPERACIÓN	1	30	30	45	45
IV.3.16	Brazo Pitmen (Cambio)	OPERACIÓN	1	8	8	8	10
IV.3.17	Cardan De Dirección (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	20	20
IV.3.18	Dirección (Cambio De Brazo)	C/ UNO	1	4	4	6	6
IV.3.19	Dirección (Cambio De Polvera)	C/ LADO	1	8	8	8	12
IV.3.20	Cremallera De Dirección (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20	20	30	30

*g. h. e.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.3.21	Dirección Asistida (Empacado Incluye Cambio)	OPERACIÓN	1	30	30	45	45
IV.3.22	Eje Delantero (D/M)	OPERACIÓN	1	15	15	20	20
IV.3.23	Eje Trasero (D/M)	OPERACIÓN	1	15	15	20	20
IV.3.24	Esferas Inferiores (Cambio)*	C/ UNO	1	6	6	8	8
IV.3.25	Esferas Superiores (Cambio)*	C/ UNO	1	6	6	8	8
IV.3.26	Espárragos De Bufo (Cambio)	C/ UNO	1	2	2	3.5	3.5
IV.3.27	Estribos De Hoja De Resorte	C / LADO	1	3	3	3	3
IV.3.28	Faja De P/S (cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.29	Hojas De Resorte (Cambio De Hoja Y/O Pin Central)	C / LADO	1	12	12	15	15
IV.3.30	Hojas De Resorte (Cambio De Hules )	C / LADO	1	12	12	15	15
IV.3.31	(Cambio De Balancín Completo)	C / LADO	1	13.5	13.5	15	15
IV.3.32	Hojas De Resorte (Cambio De Topes De Hule)*	C / LADO	1	2	2	2	2
IV.3.33	Hojas de Resorte cambio de Bujes	C / LADO	1	10	10	12	12
IV.3.34	Masa De Dirección ( Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.3.35	Dirección Asistida (Empacado Y Ajuste General)*	OPERACIÓN	1	30	30	30	45
IV.3.36	Dirección Meca. (Empacado Y Ajuste General)*	OPERACIÓN	1	30	30	30	30
IV.3.37	Dirección Meca. O Asistida (Ajuste De Juego)	OPERACIÓN	1	3	3	5	5
IV.3.38	Dirección Meca. O Asistida (Cambio De	OPERACIÓN	1	5	5	5	5

*Chile*



**MARTELL S.A. & C.A.**  
 10ª Av. Norte 2-2 Sta. Lucía  
 TEL.: 2266-9515  
 martello@hotmail.com

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.3.39	Muñón (Cambio)	C / LADO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.40	Muñón (Enderezado Y Allneado)	C / LADO	1	20	20	20	20
IV.3.41	Tercer Brazo De Dirección (Cambio)	OPERACIÓN	1	7.5	7.5	7.5	8
IV.3.42	Terminal De Dirección Externo (Cambio)	C / UNO	1	5.25	5.25	5.25	7
IV.3.43	Terminal De Dirección Interno (Cambio)	C / UNO	1	5.25	5.25	5.25	7
IV.3.44	Tijera Inferior (Cambio de Bujes)*	C / LADO	1	12	15	24	30
IV.3.45	Tijera Inferior (Cambio)*	C / LADO	1	15	15	16	15
IV.3.46	Tijera Superior (Cambio de Bujes)*	C / LADO	1	12	15	15	30
IV.3.47	Tijera Superior (Cambio)*	C / LADO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV. 3.48	Reparación de Cremallera	OPERACIÓN	1	N/A	12	N/A	N/A
IV.3.49	Suspensión Trasera y Delantera	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.50	Enderezado de Muñones en Frío o Caliente	C/LADO	1	20	20	20	30
IV.3.51	Reaprete de Dirección	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.3.52	D/M de Timón	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
IV.3.53	Cambio Ccopling de Dirección	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
IV.4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO						
IV.4.1	Manguera De Radiador (Cambio Por	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.4.2	Ampolleta De Temperatura De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	3

*Plata*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.4.3	Temperatura De Control De Ventilador	OPERACIÓN	1	3	3	3	3
IV.4.4	Ventilador De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5	5	8
IV.4.5	Bomba De Agua Externa (Cambio)	OPERACIÓN	1	10	10	10	12
IV.4.6	Bomba De Agua Interna	OPERACIÓN	1	28	28	28	35
IV.4.7	Deposito Compensador De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	1	1	1	1
IV.4.8	Fan Clutch (Cambio)	OPERACIÓN	1	13	13	13	15
IV.4.9	Manguera Interior De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	2	2	2	2
IV.4.10	Superior De Radlador (Cambio)	OPERACIÓN	1	2	2	2	2
IV.4.11	Radiador (D/M)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.4.12	Radiador (Sondeo)	OPERACIÓN	1	24	24	30	30
IV.4.13	(Cambio Incluye Limpieza Del Sistema)	OPERACIÓN	1	3	3	3	5
IV.4.14	Control De Temperatura (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
IV.4.15	Toma De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	2	2	2	2
IV.4.16	Eléctrico De Radlador (Cambio)	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.5	SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISIÓN						
IV.5.1	Bomba Auxiliar De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	9	9	9	12
IV.5.2	Bomba Auxiliar De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	9	9	9	12
IV.5.3	Bomba Central De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	11	11	11	14

*Pluché* *Salvo*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.5.4	Bomba Central De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	11	11	11	14
IV.5.5	Embrague (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	10	10	12	12
IV.5.6	Caja De Velocidades (D/M)	OPERACIÓN	1	35	35	40	40
IV.5.7	Caja De Velocidades 4Wd (D/M)	OPERACIÓN	1	N/A	35	N/A	50
IV.5.8	Velocidades (Ajuste Y Empacado)	OPERACIÓN	1	100	100	100	125
IV.5.9	Velocidades 4Wd (Ajuste Y Empacado)	OPERACIÓN	1	N/A	100	N/A	125
IV.5.10	Cardan (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8	8	8
IV.5.11	trásero, Cambio de Baleros y Sellos*	C / UNA	1	22	22	28	28
IV.5.12	de Corona Delantero o Trasero	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.5.13	Cambio de aceite de Caja Sencilla o 4x4	OPERACIÓN	1	2	2	2	4
IV.5.14	Embrague (Cambio De Prensa, Disco,	OPERACIÓN	1	30	30	30	40
IV.5.15	Corona O Diferencial (D/M Cambio)	OPERACIÓN	1	22	22	25	25
IV.5.16	Corona O Diferencial (Empacado)	OPERACIÓN	1	22	22	25	25
IV.5.17	Diferencial (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	40	40	50	50
IV.5.18	Diferencial Tipo Tapadera (Empacado)	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.5.19	Cruceta De Cardan (Cambio)	C / UNO	1	7	7	7	7
IV.5.20	Cambios (Empacado De Tapadera Y/O	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
IV.5.21	Cambios Tipo Varilleje (Cambio De Terminales	C / UNO	1	10	10	10	10

*J. L. C.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.5.22	Cambios Tipo Varillaje (Regulación)	OPERACIÓN	1	2	2	3	3
IV.5.23	Puntas De Flecha (Cambio Incluye Polvera)*	C / UNO	1	20	20	25	25
IV.5.24	Retenedor De La Cola De Caja Sencilla (Cambio)	OPERACIÓN	1	2	2	2	2
IV.5.25	Retenedor De La Cola De Caja 4Wd (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	2	N/A	2
IV.5.26	De Velocidades(Cambio)	C / UNO	1	12	12	15	15
IV.5.27	Soporte De Cardan (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	15	15
IV.5.28	Manguera Sistema De Embrague	C / UNO	1	10	10	10	12
IV.5.29	Velocímetro (Cambio De Cable)	OPERACIÓN	1	7	7	8	8
IV.5.30	Velocímetro (Cambio De Piñón)	OPERACIÓN	1	8	8	8	10
IV.5.31	Cambio de Solución de Clutch	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.5.32	Lubricación del Sistema de Clutch	OPERACIÓN	1	3	3	3	3
IV.5.33	Rectificado de Volante	OPERACIÓN	1	20	20	20	40
IV.6	SISTEMA ELÉCTRICO						
IV.6.1	Alternador (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	15	15
IV.6.2	(Incluye Si Es Necesario Cambio De	OPERACIÓN	1	30	30	30	35
IV.6.3	Ampolleta De Freno (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	4
IV.6.4	Ampolleta De Retroceso (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	4
IV.6.5	Antena (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3	3	4

*gale*

*gale*



ARTELL, S.A. de C.V.  
 Av. Norte 2-2 Sta. T.  
 TEL. 2262-4515  
 martalisa@netman.com

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.6.6	Bateria (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.6.7	Claxon O Pito (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
IV.6.8	Claxon O Pito (Instalación)	OPERACIÓN	1	17	17	17	17
IV.6.9	Equipo De Sonido (Cambio)	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.6.10	Sonido (Instalación Incluyen	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.6.11	Alternador (Cambio de 1 o 2 fajas)	OPERACIÓN	1	1	1	1	1
IV.6.12	Faro Delantero Sellado Tipo Seal Bean	C / UNO	1	3	3	3	3
IV.6.13	Tipo Base Completa (Cambio De	C / UNO	1	5	5	5	5
IV.6.14	Tipo Base Completa (Cambio)	C / UNO	1	5	5	5	5
IV.6.15	Stop O Placa O Retroceso O Cortesia O Techo	C / UNO	1	1	1	1	1
IV.6.16	neblina (Instalación Completa La	OPERACIÓN	1	25	25	25	25
IV.6.17	Motor De Arranque (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	15	15
IV.6.18	Arranque (Incluye Si Es Necesario Cambio De	OPERACIÓN	1	30	30	30	35
IV.6.19	Parlantes (Cambio)	LA PAREJA		2	2	2	2
IV.6.20	Parlantes (Instalación)*	LA PAREJA		10	10	10	10
IV.6.21	Pastilla De Encendido (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12	12	12	14
IV.6.22	Switch De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12	12	14
IV.6.23	De Focos O Marcadores Testigos)*	OPERACIÓN	1	28	28	28	30

*Alba*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.6.24	Terminales De Cable De Batería (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV. 6.25	cortocircuito eléctrico en sistema de	OPERACIÓN	1	20	20	20	30
IV. 6.26	cortocircuito en líneas de retroceso	OPERACIÓN	1	20	20	20	30
IV.7	CARROCERÍA						
IV.7.1	Cable De Puerta	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.2	Cable Hood (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN		S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.3	Carrocería (Reaprete)	OPERACIÓN	1	18	18	18	20
IV.7.4	Compuerta Trasera (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.5	Ganchos de Compuerta Trasera (Cambio)*	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.6	Trasera (Ajuste Incluye Si Es Necesario D/M)	OPERACIÓN	1	25	25	25	25
IV.7.7	Chapa O Llavín (Cambio)*	C / UNO	1	8	8	8	10
IV.7.8	Puerta O Compuerta Trasera O	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.9	Espejo Exterior (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.10	Espejo Interior (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.7.11	Delantera O Trasera O Lateral O Luz De Placa O	C / UNO	1	2	2	2	2
IV.7.12	Puerta O Compuerta Trasera O	C / UNO	1	2	2	2	2
IV.7.13	Maquina Sube Vidrio (Cambio O Lubricación)	C / UNO	1	12	12	12	15
IV.7.14	Tapon De Tanque De Combustible	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C



**MARTELL, S.A. de C.V.**  
 Av. Norte 2-2 Sta. Trct.  
 TEL.: 2285-9515  
 martella@hotmail.com

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.7.15	Puerta (Cambio O D/M De 2 Bisagras)	C / UNO	1	12	12	12	15
IV.7.16	Reparación chapa de compuerta	C / UNO	1	25	25	25	25
IV.7.17	Reconstrucción de Bisagras en Torno	C/UNO	1	45	45	45	45
IV.7.18	Cambio de Soporte de Escape	C/UNO	1	3	3	3	5
IV.8	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO						
IV.8.1	Faja (Cambio Si Es Necesario Incluye Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
IV.8.2	Carga De Gas Del Sistema De A/C	OPERACIÓN	1	30	30	30	30
IV.8.3	Compresor (Cambio De Balero De Cluch)*	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.8.4	Compresor (Cambio)*	OPERACIÓN	1	15	15	15	15
IV.8.5	Condensador De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	25	25	25	25
IV.8.6	Control De Temperatura De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5	5	5	5
IV.8.7	Sistema De A/C (Cuando Se Realiza Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.8.8	Evaporado De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20	20	20	20
IV.8.9	De Gas Del Sistema De A/C General (Incluye)	OPERACIÓN	1	70	70	70	70
IV.8.10	Switch De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
IV.8.11	Válvula De Expansión De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
IV.8.12	Ventilador Externo De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10	10	10
IV.8.13	Ventilador Interno De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12	12	12	12

*J. R. R. C. S.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
				PICK UP 4X2 (US \$)	PICK UP 4X4 (US \$)	MICROBÚS 30 PASAJEROS (US \$)	CAMIÓN DE 2-5 TONELADAS (US\$)
IV.8.14	Cambio de Faja A/C	OPERACIÓN	1	2	2	2	2
IV.8.15	Reparación de Condensador	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C	S/C
TOTAL MANO DE OBRA VEHICULOS DIESEL, GASOLINA CARBURADOS (SIN IVA)				2181	2393	2449.5	2839.5

*[Handwritten signature]*



MARTELL, S.A. de C.V.  
 10\* Av. Norte 2-2 Sta. Teresa  
 TEL.: 2286-9515  
 martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

PARTE II  
CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y  
I. RESUMEN VEHÍCULOS DIESEL

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS	
	RÚSTICOS (US\$)	MICROBÚS 16 PASAJEROS (US\$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	49.50	51.50
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	65.50	64.25
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	83.50	84.00
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	255.00	239.00
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel)	659.50	643.00



MARTELL S.A. de C.A.  
 07 Av. Norte 210 Sta. Fe  
 TEL. 2258-2215  
 martellsa@netmail.com

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*

I.1 GAMA 1 (5,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RÚSTICOS (US\$)	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
I.1.1	Mano de Obra		12.00	12.00
I.1.2	Alineado		S/C	S/C
I.1.3	Aceite de motor*		31.50	31.50
I.1.4	Filtro de aceite		3.00	5.00
I.1.5	Grasa*		3.00	3.00
TOTAL DE GAMA 1 VEHICULOS DIESEL			49.50	51.50

I.2 GAMA 2 (10,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RÚSTICOS (US\$)	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
I.2.1	Mano de Obra		15.00	15.00
I.2.2	Alineado		S/C	S/C
I.2.3	Aceite de motor*		31.50	31.50
I.2.4	Filtro de aceite		3.00	5.00
I.2.5	Filtro de aire		13.00	9.75
I.2.6	Grasa*		3.00	3.00
TOTAL DE GAMA 2 VEHICULOS DIESEL			65.50	64.25

I.3 GAMA 3 (20,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RÚSTICOS (US\$)	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
I.3.1	Mano de Obra		20.00	20.00
I.3.2	Alineado		S/C	S/C
I.3.3	Aceite de motor*		31.50	31.50
I.3.4	Filtro de aire		15.00	11.00
I.3.5	diesel		11.00	19.50
I.3.6	Filtro de aceite		3.00	5.00
I.3.7	Grasa*		3.00	3.00
TOTAL DE GAMA 3 VEHICULOS DIESEL			83.50	84.00



MARTELL SA & CIA  
 BOCA RATON, FLORIDA 33433  
 TEL: 305-440-1111

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

I.4 GAMA 4 (50,000 KM)				
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS	
			RÚSTICOS (US\$)	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
I.4.1	Mano de Obra			
I.4.1.1	Mano de Obra		80.00	80.00
I.4.1.2	Mano de Obra Afineado		S/C	S/C
I.4.2	MOTOR			
I.4.2.1	Aceite de motor*		31.50	31.50
I.4.2.2	Filtro de aire		15.00	11.00
I.4.2.3	Filtro de aceite		3.00	5.00
I.4.2.4	Faja de alternador		11.00	13.00
I.4.2.5	Faja de poder steering		11.00	13.00
I.4.2.6	Faja de A/C		11.00	13.00
I.4.2.7	Desengrasante para motor*		S/C	S/C
I.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
I.4.3.1	Refrigerante*		5.00	5.00
I.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	28.00	25.00
I.4.4	SISTEMA DE FRENSOS			
I.4.4.1	Líquido de Frenos*		3.50	3.50
I.4.4.2	Limpador para frenos		0.50	3.50
I.4.5	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
I.4.5.1	Dirección o Power Steering*		3.50	3.50
I.4.6	TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
I.4.6.1	Aceite de transmisión manual*		15.00	15.00
I.4.6.2	Aceite transmisión 4WD*		10.00	N/A
I.4.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		10.00	N/A
I.4.6.4	Aceite trasero*		10.00	10.00
I.4.6.5	Grasa*		3.00	3.00
I.4.6.6	Grasa para baleros*		4.00	4.00
TOTAL DE GAMA 4 VEHÍCULOS DIESEL			255.00	239.00

*Handwritten signature*

1.5 GAMA 5 (100,000 KM)				
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS	
			RÚSTICOS (US\$)	PASAJEROS (US\$)
I.5.1	Mano de Obra			
I.5.1.1	Mano de Obra		175.00	175.00
I.5.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
1.5.2	MOTOR			
I.5.2.1	Acete de motor*		31.50	31.50
I.5.2.2	Filtro de aire		16.00	11.00
I.5.2.3	Filtro de aceite		3.00	5.00
I.5.2.4	Faja de alternador		11.00	13.00
I.5.2.5	Faja de poder steering		11.00	13.00
I.5.2.6	Faja de A/C		11.00	13.00
I.5.2.7	Desengrasante para motor*		S/C	S/C
I.5.2.8	Faja de distribución	ORIGINAL	68.00	68.00
I.5.2.9	Balero de faja de distribución	ORIGINAL	75.00	75.00
I.5.2.10	Filtro de combustible diesel		11.00	13.50
I.5.2.11	Arandela de puntas de inyectores*		15.00	15.00
I.5.2.12	Punta de inyectores*		140.00	140.00
I.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
I.5.3.1	Refrigerante*		5.00	5.00
I.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	28.00	25.00
I.5.4	SISTEMA DE FRENOS			
I.5.4.1	Líquido de Frenos*		3.50	3.50
I.5.4.2	Limpador para frenos		1.00	1.00
I.5.5	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
I.5.5.1	Gracción o Power Steering*		3.50	3.50
I.5.6	TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
I.5.6.1	Acete de transmisión manual*		15.00	15.00
I.5.6.2	Acete transmisión 4WD*		10.00	N/A
I.5.6.3	Acete eje delantero 4WD*		10.00	N/A
I.5.6.4	Acete trasero*		10.00	10.00
I.5.6.5	Grasa*		3.00	3.00
I.5.6.6	Grasa para Baleros*		4.00	4.00
TOTAL DE GAMA 5 VEHÍCULOS DIESEL			659.50	643.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## CAPÍTULO A

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS II. RESUMEN VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS	
	RÚSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	41.00	41.00
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	64.50	64.50
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	67.50	67.50
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	220.00	220.00
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Carburado)	303.50	303.50



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
II. VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO

II.1 GAMA 1 (5,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RUSTICO (US\$)	RUSTICO (US\$)
II.1.1	Mano de Obra		12	12
II.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
II.1.3	Aceite de motor*		22.5	22.5
II.1.4	Filtro de aceite		4.5	4.5
II.1.5	Grasa*		2	2
TOTAL DE GAMA 1 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			41	41

II.2 GAMA 2 (10,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.2.1	Mano de Obra		15	15
II.2.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
II.2.3	Aceite de motor*		22.5	22.5
II.2.4	Filtro de aire		10	10
II.2.5	Bujías*		10	10
II.2.6	Filtro de aceite		4	4
II.2.7	Grasa*		3	3
TOTAL DE GAMA 2 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			64.5	64.5

II.3 GAMA 3 (20,000 KM)			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.3.1	Mano de Obra		15	15
II.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
II.3.3	Aceite de motor*		22.5	22.5
II.3.4	Filtro de aire		10	10
II.3.5	Filtro de gasolina		3	3
II.3.6	Bujías*		10	10
II.3.7	Filtro de aceite		4	4
II.3.8	Grasa*		3	3
TOTAL DE GAMA 3 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			67.5	67.5




*[Handwritten signatures]*

(50,000 KM)		PRECIOS UNITARIOS		
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.4.1	Mano de Obra			
II.4.1.1	Mano de obra		50	50
II.4.1.2	Mano de obra alineado		S/C	S/C
II.4.2	MOTOR			
II.4.2.1	Aceite de motor*		22.5	22.5
II.4.2.2	Filtro de aire		10	10
II.4.2.3	Filtro de gasolina		2.5	2.5
II.4.2.4	Bujías*		10	10
II.4.2.5	Filtro de aceite		4	4
II.4.2.6	Faja de alternador		11	11
II.4.2.7	Faja de power steering		11	11
II.4.2.8	Faja de A/C		7	7
II.4.2.9	Desengrasante para motor*		S/C	S/C
II.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
II.4.3.1	Refrigerante*		5	5
II.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	20	20
II.4.4	SISTEMA DE FRENOS			
II.4.4.1	Líquido de frenos*		3.5	3.5
II.4.4.2	Limpiador para frenos		0.5	0.5
II.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
II.4.5.1	Power Steering*		4	4
II.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
II.4.6.1	Automático*		15	15
II.4.6.2	Aceite transmisión 4WD*		15	15
II.4.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		15	15
II.4.6.4	Aceite eje trasero*		10	10
II.4.6.5	Grasa*		S/C	S/C
II.4.6.6	Grasa para Balero*		4	4
TOTAL DE GAMA 4 VEHICULOS GASOLINA CARBURADO			220	220

*Handwritten signature or mark*

II.5 GAMA 5 (100,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.5.1	MANO DE OBRA			
II.5.1.1	Mano de obra		80	80
II.5.1.2	alineado		S/C	S/C
II.5.2	MOTOR			
II.5.2.1	Aceite de motor*		22.5	22.5
II.5.2.2	Faja de distribución	ORIGINAL	32	32
II.5.2.3	Balero de laja de distribución	ORIGINAL	24	24
II.5.2.4	Faja de alternador		10	10
II.5.2.5	Filtro de aire		7	7
II.5.2.6	Filtro de gasolina		2.5	2.5
II.5.2.7	Bujías*		10	10
II.5.2.8	Filtro de aceite		4	4
II.5.2.9	steering		10	10
II.5.2.10	Faja de A/C		7	7
II.5.2.11	para motor*		S/C	S/C
II.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
II.5.3.1	Refrigerante*		5	5
II.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	20	20
II.5.4	SISTEMA DE FRENOS			
II.5.4.1	frenos*		3.5	3.5
II.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
II.5.5.1	de dirección o Power Steering*		4	4
II.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
II.5.6.1	transmisión Manual o Automático*		15	15
II.5.6.2	transmisión 4WD*		15	15
II.5.6.3	delantero 4WD*		15	15
II.5.6.4	trasero*		10	10
II.5.6.5	Gresa*		3	3
II.5.6.6	Balero*		4	4
TOTAL DE GAMA 5 VEHÍCULOS GASOLINA CARBURADO			303.5	303.5



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

CAPÍTULO A  
 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
 III. RESUMEN VEHÍCULOS GASOLINA INYECCIÓN ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS	
	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Inyección Electrónica)	33.75	44
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Inyección Electrónica)	63.75	80
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Inyección Electrónica)	74.75	98
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Inyección Electrónica)	202.75	269
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capítulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Gasolina Inyección Electrónica)	256.01	420.5



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CAPÍTULO A**  
**MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS**  
**III. VEHÍCULOS GASOLINA INYECCIÓN ELECTRÓNICA**

III.1 GAMA 1 (5,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.1.1	Mano de Obra		12.00	12.00
III.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
III.1.3	Aceite de motor*		18.00	22.50
III.1.4	Filtro de aceite		3.75	6.50
III.1.5	Grasa*		S/C	3.00
TOTAL DE GAMA 1 VEHÍCULOS INYECCIÓN ELECTRÓNICA			33.75	44.00

III.2 GAMA 2 (10,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.2.1	Mano de Obra		15.00	15.00
III.2.2	Mano de Obra		S/C	S/C
III.2.3	Aceite de motor*		18.00	22.50
III.2.4	Filtro de aire		11.00	17.00
III.2.5	Bujías*		16.00	16.00
III.2.6	Filtro de aceite		3.75	6.50
III.2.7	Grasa*		S/C	3.00
TOTAL DE GAMA 2 VEHÍCULOS INYECCIÓN ELECTRÓNICA			63.75	80.00

III.3 GAMA 3 (20,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.3.1	Mano de Obra		20.00	25.00
III.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C	S/C
III.3.3	Aceite de motor*		18.00	22.50
III.3.4	Filtro de aire		11.00	17.00
III.3.5	Filtro de gasolina		6.00	9.00
III.3.6	Bujías*		16.00	16.00
III.3.7	Filtro de aceite		3.75	6.50
III.3.8	Grasa*		S/C	2.00
TOTAL DE GAMA 3 VEHÍCULOS INYECCIÓN ELECTRÓNICA			74.75	98.00



*Qlu*

*[Handwritten signature]*

III.4 GAMA 4 (50,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.4.1	MANO DE OBRA			
III.4.1.1	Mano de obra		50.00	60.00
III.4.1.2	Mano de obra alineado		S/C	S/C
III.4.2	MOTOR			
III.4.2.1	Aceite de motor*		18.00	22.50
III.4.2.2	Filtro de aire		11.00	17.00
III.4.2.3	Filtro de gasolina		6.00	9.00
III.4.2.4	Bujías*		16.00	16.00
III.4.2.5	Filtro de aceite		3.75	6.50
III.4.2.6	Faja de alternador		11.00	12.00
III.4.2.7	Faja de power steering		11.00	12.00
III.4.2.8	Faja de A/C		11.00	12.00
III.4.2.9	Desengrasante para motor*		S/C	S/C
III.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
III.4.3.1	Refrigerante*		5.00	5.00
III.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	34.00	34.00
III.4.4	SISTEMA DE FRENOS			
III.4.4.1	Líquido de frenos*		3.50	3.50
III.4.4.2	frenos		0.50	0.50
III.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
III.4.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		4.00	4.00
III.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
III.4.6.1	transmisión Manual o		18.00	18.00
III.4.6.2	Aceite transmisión 4WD*		N/A	10.00
III.4.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		N/A	10.00
III.4.6.4	Aceite eje trasero*		N/A	10.00
III.4.6.5	Grasa*		S/C	3.00
III.4.6.6	Grasa para Bañero*		N/A	4.00
TOTAL DE GAMA 4 VEHÍCULOS INYECCIÓN ELECTRÓNICA			202.75	269.00

*[Handwritten signature]*

III.5 GAMA 5 (100,000 KM)				
			PRECIOS UNITARIOS	
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	AUTOMÓVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.5.1	MANO DE OBRA			
III.5.1.1	Mano de obra		90.00	100.00
III.5.1.2	alineado		S/C	S/C
III.5.2	MOTOR			
III.5.2.1	Aceite de motor*		18.00	22.50
III.5.2.2	Faja de distribución	ORIGINAL	N/A	55.00
III.5.2.3	Balero de faja de distribución	ORIGINAL	N/A	58.00
III.5.2.4	Faja de alternador		11.00	12.00
III.5.2.5	Filtro de aire		11.00	17.00
III.5.2.6	Filtro de gasolina		6.00	9.00
III.5.2.7	Bujías*		18.00	16.00
III.5.2.8	Filtro de aceite		3.75	6.50
III.5.2.9	steering		11.00	12.00
III.5.2.10	Faja de A/C		11.00	12.00
III.5.2.11	para motor*		S/C	S/C
III.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
III.5.3.1	Refrigerante*		5.00	5.00
III.5.3.2	Termostato	ORIGINAL	34.00	34.00
III.5.4	SISTEMA DE FRENO			
III.5.4.1	Líquido de frenos*		4.00	4.00
III.5.4.2	frenos		0.50	0.50
III.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN			
III.5.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		4.00	4.00
III.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
III.5.6.1	Aceite transmisión Manual o Automático*		18.00	18.00
III.5.6.2	Aceite transmisión 4WD*		N/A	10.00
III.5.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		N/A	10.00
III.5.6.4	Aceite eje trasero*		8.75	10.00
III.5.6.5	Grasa*		S/C	3.00
III.5.6.6	Grasa para Balero*		4.00	4.00
TOTAL DE GAMA 5 VEHÍCULOS INYECCIÓN ELECTRÓNICA			258.01	420.50



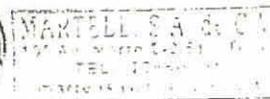
MARTELL, S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-3 Sta. Te.  
 TEL: 2268-6515  
 martellsa@netnet.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO A  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANO DE OBRA Y REPUESTOS  
IV. RESUMEN VEHÍCULOS DIESEL ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS
	MICROBÚS 15 PASAJEROS GAMA DIESEL ELECTRÓNICO (US \$)
PRECIOS DE GAMA 1, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	49.50
PRECIOS DE GAMA 2, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	72.50
PRECIOS DE GAMA 3, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	85.50
PRECIOS DE GAMA 4, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	255.00
PRECIOS DE GAMA 5, MANO DE OBRA, REPUESTOS Y LUBRICANTES (Viene de Capitulo A Mantenimiento Preventivo, Mano de obra y Repuestos, Diesel Electrónico)	459.00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

IV.1 GAMA 1 (5,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
IV.1.1	Mano de Obra		5.00
IV.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.1.3	Aceite de motor*		36.00
IV.1.4	Filtro de aceite		5.50
IV.1.5	Grasa*		3.00
TOTAL DE GAMA 1 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			49.50

IV.2 GAMA 2 (10,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
IV.2.1	Mano de Obra		15.00
IV.2.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.2.3	Aceite de motor*		36.00
IV.2.4	Filtro de aceite		5.50
IV.2.5	Filtro de aire		13.00
IV.2.6	Grasa*		3.00
TOTAL DE GAMA 2 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			72.50

IV.3 GAMA 3 (20,000 KM)			
			PRECIOS UNITARIOS
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
IV.3.1	Mano de Obra		15.00
IV.3.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.3.3	Aceite de motor*		36.00
IV.3.4	Filtro de aire		13.00
IV.3.5	Filtro de combustible diesel		13.00
IV.3.6	Filtro de aceite		5.50
IV.3.7	Grasa*		3.00
TOTAL DE GAMA 3 VEHICULOS DIESEL ELECTRONICO			85.50



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

IV.4 GAMA 4 (50,000 KM)			
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
IV.4.1	Mano de Obra		
IV.4.1.1	Mano de Obra		80
IV.4.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.4.2	MOTOR		
IV.4.2.1	Aceite de motor*		36
IV.4.2.2	Filtro de aire		13
IV.4.2.3	Filtro de aceite		5.5
IV.4.2.4	Faja única		32
IV.4.2.5	Desengrasante para motor*		S/C
IV.4.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
IV.4.3.1	Refrigerante*		5
IV.4.3.2	Termostato	ORIGINAL	24
IV.4.4	SISTEMA DE FRENOS		
IV.4.4.1	Líquido de Frenos*		3.5
IV.4.4.2	Limpiador para frenos		0.5
IV.4.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
IV.4.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		3.5
IV.4.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
IV.4.6.1	Aceite de transmisión manual*		15
IV.4.6.2	Aceite transmisión 4WD*		10
IV.4.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		10
IV.4.6.4	Aceite trasero*		10
IV.4.6.5	Grasa*		3
IV.4.6.6	Grasa para baleros*		4
TOTAL DE GAMA 4 VEHÍCULOS DIESEL ELECTRÓNICO			255

*Iluc*

IV.5 GAMA 5 (100,000 KM)			
SUB PARTIDA	MOTOR	MARCA	PRECIOS UNITARIOS MICROBUS 15 PASAJEROS (US\$)
IV.5.1	Mano de Obra		
IV.5.1.1	Mano de Obra		170
IV.5.1.2	Mano de Obra Alineado		S/C
IV.5.2	MOTOR		
IV.5.2.1	Aceite de motor*		36
IV.5.2.2	Filtro de aire		13
IV.5.2.3	Filtro de aceite		5.5
IV.5.2.4	Faja única		34
IV.5.2.5	Desengrasante para motor*		S/C
IV.5.2.6	Faja de distribución	ORIGINAL	48
IV.5.2.7	Balero de faja de distribución	ORIGINAL	51
IV.5.2.8	Filtro de combustible diesel		13
IV.5.3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
IV.5.3.1	Refrigerante*		6
IV.5.3.2	Termoslato	ORIGINAL	24
IV.5.4	SISTEMA DE FRENOS		
IV.5.4.1	Líquido de Frenos*		3.5
IV.5.4.2	Limpiador para frenos		0.5
IV.5.5	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN		
IV.5.5.1	Aceite de masa de dirección o Power Steering*		3.5
IV.5.6	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE		
IV.5.6.1	Aceite de transmisión manual*		15
IV.5.6.2	Aceite transmisión 4WD*		10
IV.5.6.3	Aceite eje delantero 4WD*		10
IV.5.6.4	Aceite trasero*		10
IV.5.6.5	Grasa*		3
IV.5.6.6	Grasa para Baleros*		4
TOTAL DE GAMA 5 VEHICULOS DIESEL			459



MARTELL, S.A. de C.V.  
 10\* Av. Norte 2-2 Sta. Ter. L.  
 TEL.: 2288-9515  
 martellsa@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CAPÍTULO B**  
**MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA**  
**I. MOTOR DIESEL**

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				RÚSTICOS (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS (US \$)
I.1	MOTOR				
I.1.1	Ajuste Y Empacado General De Motor Diesel*	OPERACIÓN	1	175.00	175.00
I.1.2	Ampolleta De Presión De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00
I.1.3	Bomba De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	15.00	15.00
I.1.4	Bujías O Candelas Incandescentes (Cambio)	P/C CILINDRO	1	3.00	3.00
I.1.5	Cadena Y Piñones De Distribución (Cambio)*	OPERACIÓN	1	30.00	30.00
I.1.6	Carter (Empacado Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	60.00	60.00
I.1.7	Carter (Empacado Sin Desmontar El Motor)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00
I.1.8	Carter Tipo Tapadera (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00
I.1.9	Culata (D/M, Armado Y Empacado General)*	OPERACIÓN	1	100.00	100.00
I.1.10	Culata (Reapreté)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
I.1.11	Enfriador De Aceite (D/M)*	OPERACIÓN	1	15.00	15.00
I.1.12	Eje Árbol De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00
I.1.13	Incluye Cambio De Balancines)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00
I.1.14	Faja (Tensar)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
I.1.15	Faja, Balero Y Sellos De Distribución (Cambio)*	OPERACIÓN	1	30.00	30.00
I.1.16	Filtro De Aire De Motor (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
I.1.17	Filtro De Combustible Diesel (Cambio Incluye Limpieza De Trampa De Agua)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
I.1.18	Filtro(S) Y Aceite De Motor	OPERACIÓN	1	S/C	S/C

*Handwritten signature*



**MARTELL S.A. de C.V.**  
 Av. Norte 2-2 Sta. Ter.  
 TEL. 2255-5115  
 martella@hotmail.com

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				RÚSTICOS (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS (US \$)
I.1.19	Manifol De Admisión (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	25.00	25.00
I.1.20	Manifol De Escape (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	25.00	25.00
I.1.21	Prueba De Hermeticidad	P/C CILINDRO	1	2.00	2.00
I.1.22	Prueba De Medición De Compresión	P/C CILINDRO	1	3.00	3.00
I.1.23	Retenedor De Cigüeñal Delantero (Cambio)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00
I.1.24	Retenedor De Cigüeñal Trasero (Cambio)	OPERACIÓN	1	30.00	30.00
I.1.25	Retenedor De Eje De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	6.00	6.00
I.1.26	Sellos De Válvulas (Cambio Incluye Hasta 4 Sellos/Cilindro)	P/C CILINDRO	1	5.00	5.00
I.1.27	Soporte De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00
I.1.28	Punterías (Cambio O Empacado)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00
I.1.29	Trampa De Agua (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
I.1.30	Turbo (Cambio O D/M)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00
I.1.31	Válvulas De Motor Tipo Balancín (Calibración)	P/C CILINDRO	1	3.00	3.00
I.1.32	Válvulas De Motor Tipo Pastilla (Calibración)	P/C CILINDRO	1	3.00	3.00
I.1.33	Válvulas De Motor Tipo Pastilla (Comprobación De Medición)	P/C CILINDRO	1	3.00	3.00
I.1.34	Reparación de Rosca de Carter de Motor	OPERACIÓN	1	12.00	12.00
TOTAL MANO DE OBRA DIESEL (SIN IVA)				615.00	615.00

\* INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
II. MOTOR GASOLINA CARBURADO

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.1	MOTOR				
II.1.1	Empacado General De Motor*	OPERACIÓN	1	175	175
II.1.2	Ampolleta De Presión De Aceite (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3
II.1.3	Bobina De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
II.1.4	Bomba De Aceite (Cambio)*	OPERACIÓN	1	15	15
II.1.5	Encendido (Cambio O Limpieza Y	P/C CILINDRO	1	2	2
II.1.6	(Cambio Incluye Tapadera Y Rotor De Ser	OPERACIÓN	1	5	5
II.1.7	Y tensores De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	25	25
II.1.8	Carburador (Cambio)	OPERACIÓN	1	15	15
II.1.9	(Limpieza, Empacado Y Ajuste)*	OPERACIÓN	1	25	25
II.1.10	(Empacado Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	60	60
II.1.11	(Empacado Sin Desmontar El Motor)*	OPERACIÓN	1	8	8
II.1.12	Carter Tipo Tapadera (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8	8
II.1.13	Culata (Armado Y Empacado General)*	OPERACIÓN	1	100	100
II.1.14	Incluye Calibración De Válvulas)*	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
II.1.15	Eje De Árbol De Levas (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8
II.1.16	Balancines (D/M Incluye Cambio De Balancines)*	OPERACIÓN	1	8	8

*[Handwritten signature]*



MARTELL, S.A. de C.V.  
10ª Av. Norte 2-2 Sta. Tecl.  
TEL.: 2286-9515  
martellsa@hotmail.com

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.1.17	Sellos De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	28	28
II.1.18	Fajas (Tensar)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
II.1.19	Filtro De Aire (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
II.1.20	Filtro(S) Y Aceite De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
II.1.21	Admisión (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	25	25
II.1.22	Manifido De Escape (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	25	25
II.1.23	Avance Por Vacío Centrífugo De Distribuidor	OPERACIÓN	1	2	2
II.1.24	Condensador (Cambio O Calibración)	OPERACIÓN	1	2	2
II.1.25	Prueba De Hermeticidad	P/C CILINDRO	1	2	2
II.1.26	Prueba De Medición De Compresión	P/C CILINDRO	1	3	3
II.1.27	Bobina De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	3	3
II.1.28	Relenecor De Árbol De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
II.1.29	Cigüeñal Trasero (Cambio Incluye Si Es)	OPERACIÓN	1	30	30
II.1.30	Cigüeñal Delantero (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
II.1.31	Válvulas (Cambio Incluye Hasta 4 Sellos/Cilindro)	P/C CILINDRO		5	5
II.1.32	Soporte De Motor (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12	12
II.1.33	Empaque De Puntera (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
II.1.34	Rotor De Distribuidor (Cambio O	OPERACIÓN	1	5	5

*J. B. C.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				RUSTICO (US\$)	AMBULANCIA (US\$)
II.1.35	Motor tipo Balancín (Calibrado)	P/C CILINDRO		3	3
II.1.36	Motor tipo Pastilla (Calibrado)	P/C CILINDRO		3	3
II.1.37	Motor tipo Pastilla (Comprobación)	P/C CILINDRO		3	3
II.1.38	Reparación de Rosca de Carter de Motor	OPERACIÓN	1	12	12
TOTAL MANO DE OBRA GASOLINA CARBURADO (SIN IVA)				640	640

*[Handwritten signature]*



MARTELL, S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-2 Sta. Teresa  
 TEL. 2288-4615  
 martell@s3.com.mx

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
III. MOTOR GASOLINA INYECCIÓN ELECTRÓNICA

SUB PARTIDA	TOTAL CORREGIDO US\$ (SIN IVA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				AUTOMOVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.1	MOTOR				
III.1.1	Empacado General De Motor*	OPERACIÓN	1	175	175
III.1.2	Ampolleta De Presión De Aceite	OPERACIÓN	1	3	3
III.1.3	Bobina De Encendido (Cambio)	P/C CILINDRO		5	5
III.1.4	Bomba De Aceite (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.5	Encendido (Cambio O Calibración)	P/C CILINDRO		2	2
III.1.6	(Cambio Incluye Tapadera Y Rotor De Ser	OPERACIÓN	1	5	5
III.1.7	Y Tensores De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	25	25
III.1.8	(Empacado Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	60	60
III.1.9	(Empacado Sin Desmontando El Motor)*	OPERACIÓN	1	8	8
III.1.10	Carter Tipo Tapadera (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8	8
III.1.11	Culata (Armado Y Empacado General)*	OPERACIÓN	1	100	100
III.1.12	Incluye Calibración De Válvulas)*	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
III.1.13	Falla Electronica De Inyección De Combustible	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
III.1.14	Eje De Árbol De Levas (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8
III.1.15	Balancines (D/M Incluye Cambio De Balancines)*	OPERACIÓN	1	8	8
III.1.16	Sellos De Distribución (Cambio)	OPERACIÓN	1	28	28

*Alonso*  
*Solo*



MARTELL, S.A. de C.V.  
10\* Av. Norte 2-2 Sta. Teresita  
TEL.: 2266-9515  
martellss@hotmail.com

SUB PARTIDA	TOTAL CORREGIDO US\$ (SIN IVA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				AUTOMOVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.1.17	Fajas (Tensar)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
III.1.18	Filtro De Aire (Cambio O Limpieza)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
III.1.19	Filtro(S) Y Aceite De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C
III.1.20	Admision (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	25	25
III.1.21	Manifolds De Escape (Cambio O Empacado)*	OPERACIÓN	1	25	25
III.1.22	Prueba De Hermeticidad	P/C CILINDRO		2	2
III.1.23	Prueba De Medición De Compresión	P/C CILINDRO		3	3
III.1.24	Presión De Bomba De Combustible	OPERACIÓN	1	3	3
III.1.25	Presión De Combustible (Cambio)	OPERACIÓN	1	12	12
III.1.26	Retenedor De Árbol De Levas (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
III.1.27	Cigüeñal Trasero (Cambio Incluye Si Es	OPERACIÓN	1	30	30
III.1.28	Cigüeñal Delantero (Cambio)	OPERACIÓN	1	5	5
III.1.29	Válvulas (Cambio Incluye Hasta 4 Sellos/Cilindro)	P/C CILINDRO		6	6
III.1.30	Sensor De Detonación (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.31	Medición De Velocidad (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.32	Sensor De Medición Flujo De Aire (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.33	Modulo De Encendido (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.34	Sensor De Oxígeno (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10

SUB PARTIDA	TOTAL CORREGIDO US\$ (SIN IVA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	
				AUTOMOVIL (US\$)	RUSTICO (US\$)
III.1.35	Posición De El Cigüeñal (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.36	Posición De La Mariposa (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.37	Temperatura De El Refrigerante (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10	10
III.1.38	Soporte De Motor (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8	8
III.1.39	Empaque De Puntería (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5	5
III.1.40	Rotor De Distribuidor (Cambio O	OPERACIÓN	1	5	5
III.1.41	Control Electrónica (Ecu) (Cambio)*	OPERACIÓN	1	15	15
III.1.42	Motor Tipo Balancín (Calibrado)	P/C CILINDRO		3	3
III.1.43	Motor Tipo Pastilla (Calibrado)	P/C CILINDRO		3	3
III.1.44	Motor Tipo Pastilla (Comprobación	P/C CILINDRO		3	3
III.1.45	cuerpo de aceleración y Empacado*	OPERACIÓN		10	10
III.1.46	Reparación de Rosca de Carter de Motor	OPERACIÓN	1	12	12
TOTAL MANO DE OBRA GASOLINA INYECCIÓN ELECTRONICA (SIN IVA)				704	704



MARTELL S.A. de C.V.  
 10ª Av. Norte 2-3 Sta. Teresita  
 TEL. 2266-8615  
 martellsa@hotmail.com

*Martelli*

*[Handwritten signature]*

CAPÍTULO B  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: MANO DE OBRA  
IV. VEHÍCULOS DIESEL, GASOLINA CARBURADOS E INYECTADOS

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.1	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE					
IV.1.1	Bomba De Gasolina Externa (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	10.00
IV.1.2	Bomba De Gasolina Interna En Tanque (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.1.3	De Combustible Diesel (Cambio Incluye Cambio De	OPERACIÓN	1	40.00	40.00	40.00
IV.1.4	Carbón De Acelerador (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	4.00	4.00	4.00
IV.1.5	De Avanzado En Filtro (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	4.00	4.00	4.00
IV.1.6	Inyectores De Combustible Diesel (Cambio)*	P/C CILINDRO		5.00	5.00	5.00
IV.1.7	Combustible Diesel (Limpieza Y Calibración O	P/C CILINDRO		5.00	5.00	5.00
IV.1.8	Inyectores De Combustible Gasolina (Cambio)*	P/C CILINDRO		2.00	2.00	N/A
IV.1.9	Combustible Gasolina (Limpieza Sin Desmontar)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	N/A
IV.1.10	Combustible Gasolina (Prueba De Pulverización)*	P/C CILINDRO		S/C	S/C	N/A
IV.1.11	Combustible (D/M) Limpieza Incluye Cambio De Flotador	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.1.12	Trampa De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.1.13	(Drenado Y Limpieza Incluye Cambio De Sensor Si Es	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.1.14	Cambio de Sensor de Flujo de Aire	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	N/A
IV.1.15	Desmontaje de Válvula EGR para Descarbonado	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.1.16	Cambio de Manguera de Presión de Turbo	OPERACIÓN	1	N/A	10.00	N/A
IV.1.17	Limpieza de Tuberías y Filtro de Bomba de Inyección	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.1.18	Limpieza de Sensores	CAJUNO	1	20.00	20.00	N/A

*Handwritten signature*


**MARTELL, S.A. de C.V.**  
 Av. North 2-2 Sta. Teresita  
 TEL: 2286-9515  
 Email: [cel@hotmail.com](mailto:cel@hotmail.com)

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.2	SISTEMA DE FRENOS					
IV.2.1	Bomba Central De Frenos (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	10.00
IV.2.2	Bomba Central De Frenos (Empacado)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	10.00
IV.2.3	Bomba De Frenos De Disco Caliper (Cambio)*	LA PAREJA	2	12.00	12.00	15.00
IV.2.4	Bomba De Frenos De Disco O Caliper (Empacado)*	LA PAREJA	2	12.00	12.00	15.00
IV.2.5	Bomba Lateral De tambor (Cambio)*	LA PAREJA	2	8.00	8.00	10.00
IV.2.6	Bomba Lateral De tambor (Empacado)*	LA PAREJA	2	8.00	8.00	10.00
IV.2.7	Bufas Delanteras (Ajuste De Juego)	LA PAREJA	2	8.00	8.00	10.00
IV.2.8	(Engrase Y Cambio Si Es Necesario De Sello, Baleros Y	LA PAREJA	2	12.00	12.00	12.00
IV.2.9	Bufas Traseras (Ajuste De Juego De Balero Con Lainas)	LA PAREJA	2	20.00	20.00	20.00
IV.2.10	(Cambio Baleros, Cunas, Pista, Sellos Y Engrase)*	LA PAREJA	2	20.00	20.00	24.00
IV.2.11	Codos De Ebbia (Cambio O Lubricación)*	LA PAREJA	2	N/A	3.00	N/A
IV.2.12	Disco De Frenos (D/M, Incluye Cambio De Pastilla)*	LA PAREJA	2	6.00	6.00	8.00
IV.2.13	Disco De Frenos (Rectificado)	C/UNO	1	10.00	10.00	20.00
IV.2.14	(Cambio O Lubricación De Cable)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.2.15	Freno De Mano (Regulación)	OPERACIÓN	1	1.00	1.00	1.00
IV.2.16	Regulación General Incluye Cambio De Pastillas)*	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	15.00
IV.2.17	Manguera De Frenos (Cambio)	C / UNA	1	3.00	3.00	4.00
IV.2.18	Plato De Frenos (Cambio)	C / UNO	1	6.00	6.00	8.00

*g.h.c.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.2.19	Servo Freno (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.2.20	Solución Del Sistema De Frenos (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	7.00
IV.2.21	Tambores De Frenos (Rectificado)*	C/UNO	1	10.00	10.00	20.00
IV.2.22	Tractas (Empacar Y Cambio De Baleros Y Cunas)*	C / LADO	1	N/A	12.00	N/A
IV.2.23	Tubería De Frenos (Cambio)*	C / UNA	1	7.50	7.50	7.50
IV.2.24	Válvula Repartidora De Presión (Cambio)	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	8.00
IV.2.25	Válvula Repartidora De Presión (Regulación)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	5.00
IV.2.26	Zapata De Frenos De Tambor (Calzado)	C/LADO	1	12.00	12.00	12.00
IV.2.27	(D/M incluye Cambio De Empaques De Bombas Laterales Si	C/LADO	1	5.00	5.00	5.00
IV.2.28	Cambio De Perno de Caliper	C/UNO	1	2.00	2.00	2.00
IV.2.29	Calzado de Base de Caliper en Torno	C/LADO	1	20.00	20.00	20.00
IV.2.30	Lubricación de Caliper	C/LADO	1	5.00	5.00	5.00
IV.3	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN					
IV.3.1	Ruedas Delantera (Incluye Corrección De Caster Y	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	28.00
IV.3.2	Ruedas Traseras (Incluye Corrección De Caster Y	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	28.00
IV.3.3	Amortiguador De Dirección (Cambio)	LA PAREJA	2	4.00	4.00	4.00
IV.3.4	Amortiguador Normal (D/M O Cambio De Hules)*	LA PAREJA	2	S/C	S/C	S/C
IV.3.5	Amortiguador tipo Mc Pherson (Cambio)	LA PAREJA	2	S/C	S/C	S/C
IV.3.6	Balaceo De Llanta *	C/UNA	1	2.50	2.50	3.00

*Plata*

*Salv*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.3.7	Barra Central De Dirección (Cambio)*	OPERACIÓN	1	S/C	10.00	12.00
IV.3.8	(Cambio De Reguladores Y Regulación)*	C /UNA	1	S/C	8.00	12.00
IV.3.9	Barra De Torsión Regulación y lubricación *	C /UNA	1	S/C	3.00	5.00
IV.3.10	Barra Estabilizadora (Cambio De Hules Y/O Pines)	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	12.00
IV.3.11	Barra Estabilizadora (Cambio De hules centrales)	OPERACIÓN	1	6.00	6.00	6.00
IV.3.12	Barra Estabilizadora (Cambio)*	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	12.00
IV.3.13	Barra Tensora (cambio de hules)	C/ LADO	1	8.00	8.00	10.00
IV.3.14	Bomba De Dirección Asistida Power steering (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.3.15	Bomba De Dirección Asistida (Empacado)*	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	45.00
IV.3.16	Brazo Pitman (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	8.00	8.00
IV.3.17	Cardán De Dirección (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	12.00	20.00
IV.3.18	Cremallera De Dirección (Cambio De Brazo)	C/ UNO	1	4.00	4.00	6.00
IV.3.19	Cremallera De Dirección (Cambio De Polvera)	C/ LADO	1	8.00	8.00	8.00
IV.3.20	Cremallera De Dirección (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	30.00
IV.3.21	Dirección Asistida (Empacado Incluye Cambio De	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	45.00
IV.3.22	Eje Delantero (D/M)	OPERACIÓN	1	N/A	15.00	20.00
IV.3.23	Eje Trasero (D/M)	OPERACIÓN	1	N/A	15.00	20.00
IV.3.24	Esferas Inferiores (Cambio)*	C/ UNO	1	6.00	6.00	8.00
IV.3.25	Esferas Superiores (Cambio)*	C/ UNO	1	6.00	6.00	8.00

*[Handwritten signature]*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.3.26	Espárragos De Bufo (Cambio)	C/ UNO	1	2.00	2.00	3.50
IV.3.27	Estribos De Hoja De Resorte	C / LADO	1	N/A	3.00	3.00
IV.3.28	Faja De P/S (cambio)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.3.29	Hojas De Resorte (Cambio De Hoja Y/O Pin Central)	C / LADO	1	N/A	12.00	15.00
IV.3.30	Hojas De Resorte (Cambio De Hules )	C / LADO	1	N/A	12.00	15.00
IV.3.31	Hojas De Resorte (Cambio De Balancín Completo)	C / LADO	1	N/A	13.50	15.00
IV.3.32	Hojas De Resorte (Cambio De Topes De Hule)*	C / LADO	1	N/A	2.00	2.00
IV.3.33	Hojas de Resorte cambio de Bujes	C / LADO	1	N/A	10.00	12.00
IV.3.34	Masa De Dirección	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.3.35	Masa De Dirección Asistida (Empacado Y Ajuste General)*	OPERACIÓN	1	N/A	30.00	30.00
IV.3.36	Masa De Dirección Meca. (Empacado Y Ajuste General)*	OPERACIÓN	1	N/A	30.00	30.00
IV.3.37	Masa De Dirección Meca. O Asistida (Ajuste De Juego)	OPERACIÓN	1	N/A	3.00	5.00
IV.3.38	Meca. O Asistida (Cambio De Retenedor De Eje	OPERACIÓN	1	N/A	5.00	5.00
IV.3.39	Muñón (Cambio)	C / LADO	1	15.00	15.00	15.00
IV.3.40	Muñón (Enderezado Y Alineado)	C / LADO	1	20.00	20.00	20.00
IV.3.41	Tercer Brazo De Dirección (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	7.50	7.50
IV.3.42	Terminal De Dirección Externo (Cambio)	C / UNO	1	5.25	5.25	5.25
IV.3.43	Terminal De Dirección Interno (Cambio)	C / UNO	1	5.25	5.25	5.25
IV.3.44	Tijera Inferior (Cambio de Bujes)*	C / LADO	1	24.00	24.00	24.00

*PR. 20*

*2011*



MARTELLERÍA S. C.  
 C. E. L. SERVICIOS GENERALES  
 CARRERA 13 No. 10-10, Zona Industrial, San José, Costa Rica  
 Teléfono: (506) 222-1111

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.3.45	Tijera Inferior (Cambio)*	C / LADO	1	15.00	15.00	15.00
IV.3.46	Tijera Superior (Cambio de Bujes)*	C / LADO	1	24.00	24.00	24.00
IV.3.47	Tijera Superior (Cambio)*	C / LADO	1	15.00	15.00	15.00
IV.3.48	Reparación de cremallera	OPERACIÓN	1	45.00	45.00	45.00
IV.3.49	Reaprete de Suspensión Trasera y Delantera	OPERACIÓN	1	15.00	15.00	15.00
IV.3.50	Enderezado de Muñones en Frío o Caliente	C/LADO	1	25.00	25.00	25.00
IV.3.51	Reaprete de Dirección	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.3.52	D/M de Timón	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.3.53	Cambio Coopling de Dirección	OPERACIÓN	1	15.00	15.00	15.00
IV.4	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
IV.4.1	Manguera De Radiador (Cambio Por Manguera)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV.4.2	Antipolera De Temperatura De Motor (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	3.00
IV.4.3	Temperatura De Control De Ventilador (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	3.00
IV.4.4	Aspa De ventilador De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.4.5	Bomba De Agua Externa (Cambio)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.4.6	Interna (Cambio Incluye Cambio De Componente De	OPERACIÓN	1	28.00	28.00	28.00
IV.4.7	Deposito Compensador De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	1.00	1.00	1.00
IV.4.8	Fan Clutch (Cambio)	OPERACIÓN	1	13.00	13.00	13.00
IV.4.9	Manguera Inferior De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00

*J. R. ...*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.4.10	Manguera Superior De Radiador	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.4.11	Radiador (D/M)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.4.12	Radiador (Sondeo)	OPERACIÓN	1	24.00	24.00	30.00
IV.4.13	Refrigerante (Cambio) Incluye Limpieza Del Sistema)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	3.00
IV.4.14	Control De Temperatura (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.4.15	Toma De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.4.16	Ventilador Eléctrico De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.5	SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISIÓN					
IV.5.1	Bomba Auxiliar De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	9.00	9.00	9.00
IV.5.2	Bomba Auxiliar De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	9.00	9.00	9.00
IV.5.3	Bomba Central De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	11.00	11.00	11.00
IV.5.4	Bomba Central De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	11.00	11.00	11.00
IV.5.5	Cable De Embrague (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.5.6	Caja De Velocidades (D/M)	OPERACIÓN	1	35.00	35.00	40.00
IV.5.7	Caja De Velocidades 4Wd (D/M)	OPERACIÓN	1	N/A	35.00	N/A
IV.5.8	Caja De velocidades (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	100.00	100.00	100.00
IV.5.9	Caja De velocidades 4Wd (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	N/A	100.00	N/A
IV.5.10	Cardan (Cambio)*	OPERACIÓN	1	N/A	8.00	8.00
IV.5.11	Placas de ejes trasero, Cambio de Baleros y Sellos*	C / UNA	1	N/A	22.00	30.00

*J. P. de*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.6.16	Halógeno Anti neblina	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.6.17	Motor De Arranque (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	15.00
IV.6.18	(incluye si es Necesario Cambio De Carbones,	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	35.00
IV.6.19	Parlantes (Cambio)	LA PAREJA		3.00	3.00	3.00
IV.6.20	Parlantes (Instalación)*	LA PAREJA		15.00	15.00	15.00
IV.6.21	Pastilla De Encendido (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	12.00
IV.6.22	Switch De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	12.00
IV.6.23	Tablero (Cambio De Focos O Marcadores Testigos)*	OPERACIÓN	1	28.00	28.00	28.00
IV.6.24	Terminales De Cable De Batería (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV. 6.25	cortocircuito eléctrica en sistema de ignición	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV. 6.26	Reparación de cortocircuito en líneas de retroceso	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.7	CARROCERÍA					
IV.7.1	Cable De Puerta	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.2	Cable Hood (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN		S/C	S/C	S/C
IV.7.3	Carrocería (Reaprete)	OPERACIÓN	1	18.00	18.00	20.00
IV.7.4	Compuerta Trasera (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.5	Ganchos de Compuerta Trasera (Cambio)*	C / UNO	1	N/A	S/C	S/C
IV.7.6	Ajuste incluye si es Necesario D/M De Bisagras, Ganchos	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.7.7	Chapa O Llavín (Cambio)*	C / UNO	1	8.00	8.00	8.00

*Handwritten signature*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.4.10	Manguera Superior De Radiador	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.4.11	Radiador (D/M)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.4.12	Radiador (Sondeo)	OPERACIÓN	1	24.00	24.00	30.00
IV.4.13	Refrigerante (Cambio Incluye Limpieza Del Sistema)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	3.00
IV.4.14	Control De Temperatura (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.4.15	Toma De Agua (Cambio)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.4.16	Ventilador Eléctrico De Radiador (Cambio)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.5	SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISIÓN					
IV.5.1	Bomba Auxiliar De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	9.00	9.00	9.00
IV.5.2	Bomba Auxiliar De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	9.00	9.00	9.00
IV.5.3	Bomba Central De Embrague (Cambio)	OPERACIÓN	1	11.00	11.00	11.00
IV.5.4	Bomba Central De Embrague (Empacado)*	OPERACIÓN	1	11.00	11.00	11.00
IV.5.5	Cable De Embrague (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	12.00
IV.5.6	Caja De Velocidades (D/M)	OPERACIÓN	1	35.00	35.00	40.00
IV.5.7	Caja De Velocidades 4Wd (D/M)	OPERACIÓN	1	N/A	35.00	N/A
IV.5.8	Caja De velocidades (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	100.00	100.00	100.00
IV.5.9	Caja De velocidades 4Wd (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	N/A	100.00	N/A
IV.5.10	Cardan (Cambio)*	OPERACIÓN	1	N/A	8.00	8.00
IV.5.11	Recinas de ejes trasero, Cambio de Baleros y Sellos*	C / UNA	1	N/A	22.00	30.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.5.12	Cambio de aceite de Corona Delantero o Trasero	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.5.13	Cambio de aceite de Caja Sencilla o 4x4	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.5.14	(Cambio De Prensa, Disco, Collarín, Balero Piloto, Sello	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	30.00
IV.5.15	Corona O Diferencial (D/M Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	22.00	25.00
IV.5.16	Corona O Diferencial (Empacado)	OPERACIÓN	1	N/A	22.00	25.00
IV.5.17	Corona O Diferencial (Ajuste Y Empacado General)	OPERACIÓN	1	40.00	40.00	70.00
IV.5.18	Corona O Diferencial Tipo Tapadera (Empacado)	OPERACIÓN	1	N/A	20.00	20.00
IV.5.19	Cruceta De Cardan (Cambio)	C / UNO	1	N/A	7.00	7.00
IV.5.20	(Empacado De Tapadera Y/O Cambio De Buje	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.5.21	tipo varillaje (Cambio De Terminales	C / UNO	1	10.00	10.00	10.00
IV.5.22	Palanca De Cambios Tipo Varillaje (Regulación)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	3.00
IV.5.23	Puntas De Flecha (Cambio Incluye Polvera)*	C / UNO	1	20.00	20.00	25.00
IV.5.24	Retenedor De La Cola De Caja Sencilla (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	2.00	2.00
IV.5.25	Retenedor De La Cola De Caja 4Wd (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	2.00	N/A
IV.5.26	Soporte De Caja De Velocidades(Cambio)	C / UNO	1	12.00	12.00	15.00
IV.5.27	Soporte De Cardan (Cambio)	OPERACIÓN	1	N/A	12.00	15.00
IV.5.28	Tuberia O manguera Sistema De Embrague	C / UNO	1	10.00	10.00	12.00
IV.5.29	Velocímetro (Cambio De Cable)	OPERACIÓN	1	7.00	7.00	8.00
IV.5.30	Velocímetro (Cambio De Piñón)	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	10.00

*[Handwritten signature]*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.5.31	Cambio de Solución de Clutch	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.5.32	Lubricación del Sistema de Clutch	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.5.33	Rectificado de Volante	OPERACIÓN	1	8.00	8.00	10.00
IV.6	SISTEMA ELÉCTRICO					
IV.6.1	Alternador (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	15.00
IV.6.2	ES Necesario Cambio De Regulador De	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	35.00
IV.6.3	Ampolleta De Freno (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	4.00
IV.6.4	Ampolleta De Retroceso (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	4.00
IV.6.5	Antena (Cambio)	OPERACIÓN	1	3.00	3.00	3.00
IV.6.6	Batería (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.6.7	Claxon O Pito (Cambio)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.6.8	Claxon O Pito (Instalación)	OPERACIÓN	1	17.00	17.00	17.00
IV.6.9	Equipo De Sonido (Cambio)	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.6.10	Equipo De Sonido (Instalación Incluyen Parlantes)	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.6.11	Faja De Alternador (Cambio de 1 o 2 fajas)	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.6.12	Farol Delantero Sellado Tipo Seal Bean	C / UNO	1	3.00	3.00	3.00
IV.6.13	Farol Delantero tipo Base Completa (Cambio De Foco)	C / UNO	1	5.00	5.00	5.00
IV.6.14	Farol Delantero tipo Base Completa (Cambio)	C / UNO	1	5.00	5.00	5.00
IV.6.15	O Placa O Retroceso O Cortesía O Techo O	C / UNO	1	1.00	1.00	1.00

MARTELL, S.A. de C.V.  
10ª Av. Norte 2-2 Sta. Tec...  
TEL.: 2285-9515  
martellsa@hotmail.com



*Handwritten signature or initials.*

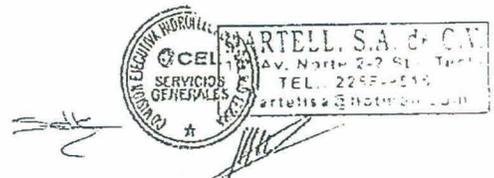
*Handwritten signature or initials.*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.6.16	Halógeno Anti neblina	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.6.17	Motor De Arranque (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	15.00
IV.6.18	(Incluye si es Necesario Cambio De Carbones,	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	35.00
IV.6.19	Parantes (Cambio)	LA PAREJA		3.00	3.00	3.00
IV.6.20	Parantes (Instalación)*	LA PAREJA		15.00	15.00	15.00
IV.6.21	Pastilla De Encendido (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	12.00
IV.6.22	Switch De Encendido (Cambio)	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	12.00
IV.6.23	Tablero (Cambio De Focos O Marcadores Testigos)*	OPERACIÓN	1	28.00	28.00	28.00
IV.6.24	Terminales De Cable De Batería (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV. 6.25	cortocircuito eléctrica en sistema de ignición	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV. 6.26	Reparación de cortocircuito en líneas de retroceso	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.7	CARROCERÍA					
IV.7.1	Cable De Puerta	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.2	Cable Hood (Cambio O Lubricación)	OPERACIÓN		S/C	S/C	S/C
IV.7.3	Carrocería (Reaprete)	OPERACIÓN	1	18.00	18.00	20.00
IV.7.4	Compuerta Trasera (Cambio)	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.5	Ganchos de Compuerta Trasera (Cambio)*	C / UNO	1	N/A	S/C	S/C
IV.7.6	(Ajuste incluye si es Necesario D/M De Bísagras, Ganchos	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.7.7	Chapa O Llavín (Cambio)*	C / UNO	1	8.00	8.00	8.00

*Alaska*

SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.7.8	O Compuerta Trasera O compuerta Corrediza	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.9	Espejo Exterior (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.10	Espejo Interior (Cambio)	C / UNO	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.11	Delantera O Trasera O Lateral O Luz De Placa O Cortesía	C / UNO	1	2.00	2.00	2.00
IV.7.12	O Compuerta Trasera O Compuerta	C / UNO	1	2.00	2.00	2.00
IV.7.13	Máquina Sube Vidrio (Cambio O Lubricación)	C / UNO	1	12.00	12.00	12.00
IV.7.14	De Tanque De Combustible (Cambio De Cable O	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.7.15	Puerta (Cambio O D/M De 2 Bisagras)	C / UNO	1	12.00	12.00	12.00
IV.7.16	Reparación Chapa de Compuerta	C / UNO	1	15.00	15.00	15.00
IV.7.17	Reconstrucción de Bisagras en Torno	C / UNO	1	35.00	35.00	35.00
IV.7.18	Cambio de Soporte de Escape	C / UNO	1	5.00	5.00	5.00
IV.8	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
IV.8.1	Faja (Cambio Si Es Necesario Incluye Cambio De Faja)	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.8.2	Carga De Gas Del Sistema De A/C	OPERACIÓN	1	30.00	30.00	30.00
IV.8.3	Compresor (Cambio De Balero De Cluch)*	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.8.4	Compresor (Cambio)*	OPERACIÓN	1	15.00	15.00	15.00
IV.8.5	Condensador De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	25.00	25.00	25.00
IV.8.6	Control De Temperatura De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	5.00	5.00	5.00
IV.8.7	Sistema De A/C (Cuando Se Realiza Limpieza Y Carga	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C

*Q. P. S. Co.*



SUB PARTIDA	OPERACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
				AUTOMÓVIL (US \$)	RÚSTICO (US \$)	MICROBÚS 15 PASAJEROS Y AMBULANCIAS (US \$)
IV.8.8	Evaporado De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	20.00	20.00	20.00
IV.8.9	Gas Del Sistema De A/C General (Incluye D/M Y/O Cambio Si	OPERACIÓN	1	70.00	70.00	70.00
IV.8.10	Switch De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
IV.8.11	valvula De Expansión De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.8.12	Ventilador Externo De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	10.00	10.00	10.00
IV.8.13	Ventilador Interno De A/C (Cambio)*	OPERACIÓN	1	12.00	12.00	12.00
IV.8.14	Cambio de Faja de A/C	OPERACIÓN	1	2.00	2.00	2.00
IV.8.15	Blower y Rejas de A/C para Limpieza en Parte Trasera	OPERACIÓN	1	N/A	N/A	20.00
IV.8.16	Reparación de Condensador	OPERACIÓN	1	S/C	S/C	S/C
TOTAL MANO DE OBRA VEHICULOS DIESEL, GASOLINA CARBURADOS E INYECTADOS (SIN IVA)				1,996.50	2,472.50	2,558.00

*J. P. ...*

**CONTRATO No. CEL-4888-S  
ANEXO II  
FLOTA DE VEHÍCULOS DE LA CEL**

**PARTE I**

No.	EQUIPO	PLACA	AÑO	MARCA	CLASE	MODELO	CHASIS No.	MOTOR No.	COLOR	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE
1.	959	N-013357	1995	Mazda	Pick Up 4X2	B2200	UFYO23-258239	513539	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
2.	997	N-013677	1995	Nissan	Pick Up 4X2	L-200	4LQUD21000386	NA20010749W	Gris Claro	1.50 Ton.	Gasolina
3.	1057	N-017082	2004	Toyota	Microbús 30 P	Coaster	JTGFB518901007001	1HZ0429858	Blanco	30 Asientos	Diesel
4.	1058	N-017083	2004	Toyota	Microbús 30 P	Coaster	JTGFB518801006986	1HZ0429597	Blanco	30 Asientos	Diesel
5.	1059	N-017085	2004	Toyota	Microbús 30 P	Coaster	JTGFB518701006980	1HZ0429461	Blanco	30 Asientos	Diesel
6.	1062	N-017079	2003	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200 4X4 DC	MMBJNK7703D060528	4M40MA1648	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
7.	1063	N-017080	2003	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200 4X4 DC	MMBJNK7703D060526	4M40MA1638	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
8.	1066	N-017653	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200353814	W9AT140586	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
9.	1067	N-003731	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200353759	W9AT140575	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
10.	1071	N-017655	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365933	W9AT145448	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
11.	1072	N-017656	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365966	W9AT145461	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
12.	1073	N-017657	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365929	W9AT145482	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
13.	1074	N-017658	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365515	W9AT145362	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
14.	1075	N-017659	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200366103	W9AT145994	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
15.	1076	N-017660	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365993	W9AT145510	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
16.	1077	N-017661	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200366739	W9AT145884	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
17.	1078	N-017662	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200365522	W9AT145359	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
18.	1079	N-017663	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200366212	W9AT146155	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
19.	1080	N-017664	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MMUNY08200366652	W9AT145806	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
20.	1081	N-017665	2005	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200366642	W9AT145805	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
21.	1082	N-017675	2005	Toyota	Pick Up 4X2	Hilux	JTFED426800095692	2L5514126	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
22.	1083	N017677	2005	Toyota	Pick Up 4X2	Hilux	JTFED426300095597	2L5512531	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
23.	1087	N-013160	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395369	W9AT155723	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
24.	1089	N-013161	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395375	W9AT155926	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
25.	1090	N-013162	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395491	W9AT155695	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
26.	1091	N-013164	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395552	W9AT155835	Blanco	1.50 Ton.	Diesel

*Handwritten signature or initials.*

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
TEL. 2000 1000  
www.inec.gov.ve



*Handwritten signature.*

No.	EQUIPO	PLACA	AÑO	MARCA	CLASE	MODELO	CHASIS No.	MOTOR No.	COLOR	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE
27.	1093	N-013167	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395358	W9AT156096	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
28.	1094	N-013169	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395373	W9AT155971	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
29.	1095	N-013170	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395303	W9AT155831	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
30.	1096	N-013172	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200395633	W9AT156475	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
31.	1097	N-013136	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398314	W9AT157663	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
32.	1098	N-013137	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398386	W9AT157686	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
33.	1099	N-013139	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398406	W9AT157691	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
34.	1100	N-004045	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398310	W9AT157632	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
35.	1101	N-013143	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398238	W9AT157591	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
36.	1102	N-013146	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398100	W9AT157529	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
37.	1103	N-013144	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200397895	W9AT157476	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
38.	1104	N-013145	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398007	W9AT157516	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
39.	1105	N013142	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398290	W9AT157659	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
40.	1106	N013147	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200398297	W9AT157655	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
41.	1108	N-012893	2006	Mazda	Pick up 4x4	B 2900	MM7UNY08200408937	W9AT159418	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
42.	1109	N012486	2006	Toyota	Camión	Dyna	JHFCY437405000257	1759623	Blanco	4.00 Ton.	Diesel
43.	1117	P604358	2008	Nissan	Pick up 4x4	AX TURBO DSL	JN1CNUD22Z0013192	ZD30-152778K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
44.	1118	N003602	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013040	ZD30-150318K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
45.	1119	N003605	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013193	ZD30-152559K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
46.	1120	N003596	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013230	ZD30-153816K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
47.	1121	N003601	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0012917	ZD30-148884K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
48.	1122	N003599	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013107	ZD30-151121K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
49.	1123	N003604	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013202	ZD30-152939K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
50.	1124	N003612	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013220	ZD30-153539K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
51.	1125	N003616	2008	Nissan	Pick up 4x4	DX T/M DSL	JN1CNUD22Z0013246	ZD30-154221K	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
52.	1134	N003990	2008	Isuzu	Camion	Serie N	JAANPR66L87102420	608273	Blanco	5 Ton.	Diesel
53.	1135	N003991	2008	Isuzu	Camion	Serie N	JAANPR66L87102427	608530	Blanco	5 Ton.	Diesel
54.	1137	N-011152	2009	Isuzu	Pick up 4x4	DMAX DBLE CAB 3 L	MPATFS85H9H500651	FT4573	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
55.	1138	N-009951	2009	Isuzu	Pick up 4x4	DMAX DBLE CAB 3 L	MPATFS85H9H508280	GC1709	Plateado metálico	1.50 Ton.	Diesel
56.	1139	N-011150	2009	Isuzu	Pick up 4x4	DMAX DBLE CAB 3 L	MPATFS85H9H507963	GC0784	Gris metálico	1.50 Ton.	Diesel

No.	EQUIPO	PLACA	AÑO	MARCA	CLASE	MODELO	CHASIS No.	MOTOR No.	COLOR	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE
57.	1140	N-011154	2009	Isuzu	Pick up 4x4	DMAX DBLE CAB 3 L	MPATFS85H9H507260	EQ8967	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
58.	1141	N-004663	2009	Isuzu	Pick up 4x4	DMAX DBLE CAB 3 L	MPATFS85H9H507908	GC0800	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
59.	1144	N05122	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L 200	MMBJNKB409D037465	4D56UCBM4300	Gris oscuro	1.50 Ton.	Diesel
60.	1145	N05123	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L 200	MMBJNKB409D010644	4D56UCBH5342	Gris oscuro	1.50 Ton.	Diesel
61.	1146	N05092	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L 200	MMBJNKB409D004598	4D56UCBG6645	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
62.	1147	N05089	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L 200	MMBJNKB409D004562	4D56UCBG6689	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
63.	1150	N006110	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD035762	4D56UCBZ2796	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
64.	1151	N006142	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD036403	4D56UCBZ4034	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
65.	1152	N006107	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD030037	4D56UCBY3814	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
66.	1153	N006148	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD030055	4D56UCBY3948	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
67.	1154	N006143	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD034066	4D56UCBZ0303	Gris claro	1.50 Ton.	Diesel
68.	1155	N006125	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD033951	4D56UCBY9990	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
69.	1156	N006108	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD004227	4D56UCBS2884	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
70.	1157	N006109	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD030008	4D56UCBY3960	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
71.	1158	N006153	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD030109	4D56UCBY3936	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
72.	1159	N006100	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD015073	4D56UCBV2372	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
73.	1160	N014169	2010	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB40AD005183	4D56UCBS4489	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
74.	1175	N006195	2012	Toyota	Pick up 4x4	HILUX	MROFR22G500605493	2KD5596226	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
75.	1176	N006203	2012	Toyota	Pick up 4x4	HILUX	MROFR22G300673226	2KD5594629	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
76.	1177	N006197	2012	Toyota	Pick up 4x4	HILUX	MROFR22G000673510	2KD5599542	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
77.	1178	N006205	2012	Toyota	Pick up 4x4	HILUX	MROFR22G300673744	2KD5645683	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
78.	1185	N007942	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB409D011469	4D56UCBH6657	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
79.	1187	N008035	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB409D011742	4D56UCBH7164	Blanco	1.50 Ton.	Diesel
80.	1188	N008036	2009	Mitsubishi	Pick up 4x4	L200	MMBJNKB409D011812	4D56UCBH6946	Blanco	1.50 Ton.	Diesel

*MARTELL*

MARTELL, S.A. de C.V.  
10ª Av. Norte 2-2 Sta. Tecla.  
TEL.: 2286-9515  
martellsa@hotmail.com



*[Handwritten signature]*

PARTE II

No	EQUIPO	PLACA	AÑO	MARCA	CLASE	MODELO	CHASIS No.	MOTOR No.	COLOR	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE
1.	856	N009013	1993	Toyota	Ambulancia	Rústico	FLJ75-0010489	1FZ-0051380	Blanca	3 Asientos	Gasolina
2.	857	N009014	1993	Toyota	Ambulancia	Rústico	FZJ75-0010612	1FZ-0052111	Blanca	3 Asientos	Gasolina
3.	859	N-009016	1993	Toyota	Ambulancia	Hiace	RZH114-6002940	1RZ-0452417	Blanca	3 Asientos	Gasolina
4.	862	N-009019	1993	Toyota	Ambulancia	Hiace	RZH114-6002946	1RZ-0457109	Blanca	3 Asientos	Gasolina
5.	1024	N-006131	1996	Toyota	Jeep	Land Cruiser	RJ70-0008247	22R-4144233	Azul	5 Asientos	Gasolina
6.	1025	N-006130	1996	Toyota	Jeep	Land Cruiser	FZJ70-0005131	1FZ-0215449	Rojo	5 Asientos	Gasolina
7.	1051	N-003480	1999	Nissan	Jeep	Patrol	JN1TBSY61Z0501721	TB45-022767	Rojo Beige	7 Asientos	Gasolina
8.	1052	N-017737	1999	Toyota	Jeep	4runner	VZN185-0224071	5VZ-0766196	Gris	5 Asientos	Gasolina
9.	1064	N-017123	2004	Toyota	Camioneta	Land Cruiser	JTEAK29JX00001495	5L5473293	Blanco	5 Asientos	Diesel
10.	1065	N-017124	2004	Toyota	Camioneta	Land Cruiser	JTEAK29J100001496	5L5473122	Blanco	5 Asientos	Diesel
11.	1068	N-008664	2004	Toyota	Microbús	LH174L-BRMRS	LH174-1014118	5L-5388211	Blanco	15 Asientos	Diesel
12.	1070	P-120740	2004	Toyota	JEEP	4RUNNER	JTEBU14R-XO8022063	GRN215L-GKPGK	Gris	5 Asientos	Gasolina Esp
13.	1084	N-017678	2005	Toyota	Microbús	Hiace	LH1748004019	5L5518297	Blanco	15 Asientos	Diesel
14.	1085	N-017676	2005	Toyota	Automóvil	Corolla	JTDBW21E903062928	2NZ3279666	Blanco	5 Asientos	Gasolina Esp
15.	1086	N-017674	2005	Toyota	Automóvil	Corolla	JTDBW21E003063014	2NZ3280686	Blanco	5 Asientos	Gasolina Especial
16.	1088	P020595	2005	Toyota	JEEP	4RUNNER	JTEBU14R508036663	1GR0625976	Beige	5 Asientos	Gasolina Esp
17.	1107	N012478	2006	Toyota	Microbús	Hiace	JTFJS02P605002046	2KD1359322	Blanco	15 Asientos	Diesel
18.	1115	N003607	2008	Nissan	Microbús	Urvan	JN1TG4E25Z0772646	ZD30-166781K	Gris metálico	15 Asientos	Diesel
19.	1116	N003615	2008	Nissan	Microbús	Urvan	JN1TG4E25Z0772849	ZD30-169432K	Gris metálico	15 Asientos	Diesel
20.	1126	N003488	2008	Mitsubishi	Camioneta	Nativa 4x4	JMY0NK9708J001037	4M40HJ7394	Gris claro	5 Asientos	Diesel
21.	1127	N003482	2008	Mitsubishi	Camioneta	Nativa 4x4	JMY0NK9708J001009	4M40HJ7382	Gris claro	5 Asientos	Diesel
22.	1128	N003926	2009	Nissan	Automóvil	Sentra	3N1EB31S3ZK737915	GA16817450W	Gris	5 Asientos	Gasolina Esp
23.	1129	N003924	2008	Nissan	Automóvil	Sentra	3N1EB31S2ZK738280	GA16818863W	Gris	5 Asientos	Gasolina Esp
24.	1130	N003925	2009	Nissan	Automóvil	Sentra	3N1EB31S9ZK737837	GA16817112W	Gris	5 Asientos	Gasolina Esp
25.	1142	N-005121	2008	Mitsubishi	Camioneta	NATIVA 4X4	JMY0NK9708J001439	4M40HK0837	Gris claro	5 Asientos	Diesel
26.	1143	N-005091	2008	Mitsubishi	Camioneta	NATIVA 4X4	JMY0NK9708J001477	4M40HK1100	Gris claro	5 Asientos	Diesel
27.	1161	N006146	2010	Mitsubishi	Camioneta	NATIVA 4X4	JMY0RK970AJ000150	4M40HL6419	Gris claro	5 Asientos	Diesel
28.	1162	P064714	2010	Mitsubishi	Camioneta	NATIVA 4X4	JMY0RK970AJ000151	4M40HL6434	BLANCO	5 Asientos	Diesel
29.	1163	N006166	2010	NISSAN	Automóvil	Almera	KNMC4C2HMAP773954	QG16294675P	BLANCO	5 Asientos	Gasolina Esp

*Handwritten signature or mark*

# CONTRATO No. CEL 4888-S ANEXO III

## SOLICITUD MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO

Fecha de solicitud: ____/____/____	Contrato: _____	Solicitud Numero: _____	RC25-18
Atentamente solicitamos a usted, autorizar el envío del Equipo Numero: _____			
Placa: _____	Chasis: _____	Combustible: _____	
Marca: _____	Kilometraje: _____	Color: _____	

A mantenimiento con el Proveedor: \_\_\_\_\_

Pertenece a la Entidad: \_\_\_\_\_

Tipo de Mantenimiento: \_\_\_\_\_

Si el trabajo Excede a los US \$100.00 (sin IVA), se requerirá la presentación de "PRESUPUESTO" el cual deberá ser autorizado antes de reparar el vehículo.

### Descripción del trabajo según el Tipo de Mantenimiento

\_\_\_\_\_

Indicaciones Adicionales: \_\_\_\_\_

F. \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Código Motorista: \_\_\_\_\_

F. \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Código Motorista: \_\_\_\_\_

### AUTORIZACION PARA HACER TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

F. \_\_\_\_\_  
Jefe de Transporte

Para Talleres: El sello y firma del Encargado de Área de Transporte en este formulario es indispensable para la realización de los trabajos solicitados, de lo contrario no podrá efectuarse el pago respectivo

Finalizados los trabajos favor llamar a:

Encargado de Taller                      Tel. 2211-6214  
Jefe de Transporte                        Tel. 2211-6106

MARTELL, S.A. de C.V.  
10ª Av. Norte 2-2 Sta. Teresita  
TEL: 2266-9515  
martellsa@hotmail.com



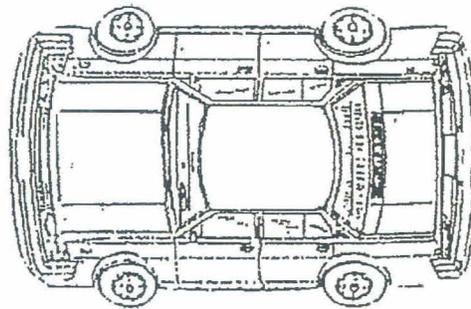
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

### Detalle de herramientas y accesorios de vehículo a reparar (Llenar por el usuario)

SI	NO		SI	NO	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LLANTA DE REPUESTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MICA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VIAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EXTENSION DE MICA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FAROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DESARMADOR
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	STOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LLAVE RUEDAS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TAPÓN DE GAS CON LLAVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LLAVE FIJO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ANTENA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CUBO CON EXTENSIÓN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESPEJOS EXTERIORES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CANGREJA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESPEJO INTERIOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FUNDA HERRAMIENTA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GOLPES DE CARROCERIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TENAZA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COPAS DE RUEDAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OTROS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EMBLEMAS			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BRAZOS DE ESCOBILLA			OBSERVACIONES
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ENCENDEDOR			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOBRE ALFOMBRAS			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRIÁNGULOS			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TARJETA DE CIRCULACIÓN			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RADIO - CASETERA-CD PLAYER			_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CENICERO			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AIRE ACONDICIONADO			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ASIENTOS ROTOS			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CABECERAS DE ASIENTOS			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CINTURONES DE SEGURIDAD			

F



E  
MARCAR NIVEL DE COMBUSTIBLE

MARCAR GOLPES O RALLONES

F. \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CONDUCTOR QUE ENTREGA

F. \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DEL TALLER QUE RECIBE

*[Handwritten signature]*