Contratación Directa
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS
DICTAMEN Nº 106
„04 de diciembre de 2012„

SEÑOR MINISTRO:

1. Con relación al Llamado realizado por el Programa de Apoyo Integral a las Microempresas (FOCEM) del Ministerio de Industria y Comercio "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS", cuyo proceso de Adjudicación se realiza a traves de la Unidad Operativa de Contrataciones de dicho Programa y de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Ley N° 2051/03 y sus reglamentaciones vigentes, cumplimos en emitir el Dictámen correspondiente para el llamado de referencia.

   En tal sentido, el Comité de Evaluación del Ministerio de Industria y Comercio, conformado según Resolución N° 34/12 para el análisis de las propuestas presentadas por los distintos oferentes en los diferentes llamados realizados, en virtud a lo dispuesto en los artículos 26,27,28 y concordantes de la Ley de Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones establecidas en los Decretos 21909/03 y 5174/05, procede a realizar la evaluación de las ofertas presentadas, en base a la metodología y parámetros establecidos en las disposiciones legales aplicables y vigentes

2. **EL ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.**

   El llamado a Contratación Directa "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS", ha sido publicado en el portal de Contrataciones Públicas con el ID N°235797, habiendose cursado las invitaciones a las siguientes empresas: WILCAR S.A, AUTOMOTIVE S.A., TAPE RUVICHA S.A., TALLER INTEGRAL y TALLER M&S.

   Se deja constancia que en fecha 28/11/2012 se realizo el Acto Público de Apertura de Sobres de Ofertas, de las empresas TALLER M&S, SERVICIOS & COMERCIO PATRI, TALLER BALBUENA, y AUTOMOTIVE S.A., puesto que ha presentado su propuesta dentro de los plazos establecidos en el llamado. Copia del Acta de Apertura se adjunta al presente informe como **ANEXO 1.**

3. **COPIA DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES:**

   No se ha recepcionado consultas de potenciales oferentes.

4. **TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS.**

   No se registran errores aritméticos.

5. **ANALISIS COMPARATIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OTROS REQUERIMIENTOS.**

   Se realizó la verificación de las **Documentaciones legales** solicitadas, tal como se demuestra en el **ANEXO 2.**

   Teniendo en cuenta el Art. 57 del Decreto 21909/03 se ha solicitado aclaraciones a las empresas AUTOMOTIVE S.A., TALLER BALBUENA y SERVICIOS Y COMERCIOS

Diana Vera Mercado
Economista

Neison Florentín
Abogado

Gloria Duarte
Coordinadora Técnica de Planificación
UNE - MIC - FOCEM

PATRI en relación al desgloce de los precios conforme al detalle de Especificaciones Técnicas, como asi tambien informe si los repuestos a ser utilizados son originales. En cuanto a las aclaraciones solicitadas a la empresa AUTOMOTIVE S.A., no fue recibida respuesta por parte de la misma por lo que su oferta no sera considerada en los términos del Art 59 del Decreto 21909/03. Copia de notas de consulta y contestación en el **ANEXO 3.**

Seguidamente se procedió al análisis de precios las Ofertas de conformidad al Anexo 3 **Especificaciones Técnicas** en el cual se observa que la empresa TALLER BALBUENA cumple con los requisistos exigidos en el PBC a los efectos de prestar el servicio. Detalle de evaluación en **ANEXO 4**.

6. **RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN CON LAS JUSTIFICACIONES QUE SEAN PERTINENTES.**

Por lo expuesto, el Comité de Evaluación de la presente Contratación Directa para "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS", recomienda la adjudicación del proceso a la empresa TALLER BALBUENA, por el monto mínimo de Gs. 15.000.000(GUARANIES QUINCE MILLONES) y un monto máximo de Gs. 30.000.000.(GUARANIES TREINTA MILLONES) a los efectos de realizar las reparaciones y servicios solicitados; puesto que cumple con los requerimientos del programa.

Suscribir el Contrato Abierto con la empresa recomendada precedentemente.

Es nuestro dictamen.

Firman el presente Informe de Evaluación, miembros del Comité en prueba de lo exprezado anteriormente.

Griselda Acosta
Abogada
Mat. C.S.J. Nº 22.300

Diana Vera Mercado
Economista

ENRIQUE A. BOEDÓN

Nelson Florentín
Abogado

Gloria Duarte
Coordinadora Técnica de Planificación
UNE - MIC - FOCEM

ANEXO 1

MERCOSUR

FOCEM
FONDO PARA LA CONVERGENCIA
ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR

MERCOSUL

APERTURA DE SOBRES
Contratación Directa
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS"

En la ciudad de Asunción a los 28 días del mes de noviembre del año dos mil doce, siendo las 10:30 horas, en la sala de reuniones del FOCEM, sito Mcal. López N° 3.333 c/Dr. Wiss, estando presentes por la Unidad Nacional Ejecutora del Programa de Apoyo Integral a las Microempresas (FOCEM), por la Unidad Operativa de Contrataciones la Sra. ROCIO SEGOVIA, y en representación de las empresas: Taller Balbuena el Sr. OSCAR SOLER, Servicios y Comercio Patri el Sr. EDUARDO CHAVEZ

De conformidad a lo establecido en el Art. 54 del Decreto N° 21909/03, preside este Acto de Apertura de Sobres, la SRA.ROCIO SEGOVIA, en representación de la Unidad Operativa de Contrataciones del Programa.

Seguidamente se da Apertura a los Sobres presentados en Contratación Directa "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS", y se realiza la verificación documental de los sobres conforme detalle en adjunto.

Se deja constancia que las empresas TALLER M&S, TALLER BALBUENA, AUTOMOTIVE SAIE, Y SERVICIOS & COMERCIO PATRI, ha presentado sus sobres de documentos legales y propuesta técnica de acuerdo a los parámetros establecidos en el llamado correspondiente.

Conforme manifestaciones del Sr. OSCAR SOLER quien se encuentra en representación de la empresa TALLER BALBUENA, se requiere que la convocante solicité aclaraciones relacionadas al desglosé de los precios unitarios según detalles de las especificaciones técnicas; a los efectos de corroborar su cumplimiento y si contempla la utilización de repuestos originales.

Se aclara que cualquier tipo de consulta acerca de alguna especificación que ayude a la mayor comprensión de las ofertas y que no constituya mejoras en los precios, será realizada por escrito y remitida vía fax o correo electrónico a la empresa.

Las ofertas serán posteriormente evaluadas por un Comité de Evaluación constituido para el efecto, el cual con absoluta independencia de criterio recomendara la adjudicación de la empresa que cumpla con los requerimientos exigidos en la carta de invitación, tenga las calificaciones técnicas, económicas, la experiencia suficiente para cumplir con los requerimientos del Programa.

Seguidamente se da por terminado el acto, siendo las 10:50 horas, firmándose el presente acta, previa lectura de la misma, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto, en prueba de conformidad de lo actuado.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO

ITEM	Documentos	taller M & S	Taller Balbuena	Servicio y Comercio Patri	Automotive SAIE
1	El Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en Anexo 2.	presenta	presenta	presenta	presenta
2	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta;	SIPE	SIPE	SIPE	SIPE
3	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	SIPE	SIPE	SIPE	SIPE
4	Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los Derechos de los Menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás Leyes y Normativas vigentes en la Republica del Paraguay.	SIPE	SIPE	SIPE	SIPE
5	Documentos que acrediten que el bien cumple con las especificaciones técnicas.	presenta	presenta	presenta	presenta
6	SIPE	1225843	1225720	1225722	1225706
	MONTO OFERTADO	**69.300.000**	**24.990.000**	**41.025.000**	**8.362.000**

ANEXO 2

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO

ITEM	Documentos	Taller M & S	Taller Balbuena	Servicio y Comercio Patri	Automotive SAIE
1	El Formulario de oferta suscripto por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en Anexo 2.	cumplw	cumplw	cumple	cumple
2	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta;	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE
3	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE
4	Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los Derechos de los Menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás Leyes y Normativas vigentes en la Republica del Paraguay.	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE	cumple SIPE
5	Documentos que acrediten que el bien cumple con las especificaciones técnicas.	cumple	cumple	cumple	no cumple
6	SIPE	1225843	1225720	1225722	1225706
	MONTO OFERTADO	**69.300.000**	**24.990.000**	**41.025.000**	**8.362.000**

ANEXO 3

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"
SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.
MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS
Telf.535570 –Fax 535024
De Justo Almada C.
Calle 8 e/ Manorá y José Decoud
B° 3 Bocas - Fernando de la Mora

ACLARACIÓN DE PRECIOS

DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS

SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
Ruc: 665 717 - 6
Tel.: 535 570 - Fax: 535 024

Telef. 535 570 - Fax 535 024 Correo Electrónico: tallerpatri@hotmail.con

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"

De Justo Almada C. SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.

Calle 8 e/ Manorá y José Decoud MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS

Bº 3 Bocas - Fernando de la Mora Telf.535570 –Fax 535024

ANEXO3.

1. **Cantidad de los bienes o servicios**
   SEGÚN SE DETALLA EN PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Marca del Vehículo: **FORD**
Modelo del Vehículo **RANGER CAMIONETA 4X2**

Tipo de Vehículo:
Cantidad: **3 (TRES)**

	DESCRIPCION DE TRABAJOS	CODIGO
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**78180101-014**
1.1	Cambio de Aceite motor	200.000
1.2	Cambio filtro de combustible	90.000
1.3	Cambio filtro de aceite	90.000
1.4	Cambio filtro de aire	90.000
1.5	Cambio de Aceite de Caja de Cambios	90.000
1.6	Cambio de Aceite de Diferencial	90.000
1.7	Lavado Completo, y pulverizado	40.000
2	**CAJA DE CAMBIOS**	**78180101-002**
2.1	Soldadura de campana	200.000
2.2	Tapón de caja	20.000
2.3	Aceite de Caja	120.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	150.000
2.5	Rodillo cada uno	100.000
2.6	Ruleman de carcaza	200.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	200.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	130.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	350.000
2.1	Eje mando	800.000
2.11	Eje cuadruple	900.000
2.1	Ruleman eje mando	200.000
2.1	Juego de retén	100.000
2.1	Juego de Juntas	40.000
2.1	Selectores de cambio	120.000
2.1	Mano de obra - Reparacion general de caja	900.000
2.1	Cambiar soporte de caja	250.000
2.1	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	350.000
2.1	Eje ranurado	300.000
2.2	Cambio de cojinete de empuje	300.000
3	**TRANSMISION:**	**78180101-002**
3.1.	Cambiar centralizador cardan	450.000
3.2	Cambiar cruceta cardan - cada uno	250.000
3.3	Cambiar reten de piñon	100.000
3.4	Macho y Hembra cardan trasero	580.000
3.5	Cambiar Cruceta Cardan 4x2 delantero cada uno	200.000

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"

De Justo Almada C.

SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.

Calle 8 e/ Manorá y José Decoud

MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS

Bº 3 Bocas - Fernando de la Mora

Telf.535570 –Fax 535024

3.6	Cubo de Rueda libre de 4x2 cada uno	20.000
3.7	Junta para diferencial	20.000
3.8	Aceite para diferencial	100.000
3.9	Reten palier cada uno	80.000
3.10	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	1.200.000
3.11	Cambiar calce del engranaje satelite	60.000
3.12	Cambiar calce del engranaje del planetario	60.000
3.13	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	200.000
3.14	Cambiar satelite y planetario	300.000
3.15	cambio de palier	100.000
4	**DIRECCION:**	**78180101-003**
4.1	Reparación de bomba dirección hidráulica	600.000
4.2	Reparación de sinfín direccion	1.350.000
4.3	Cambio de sinfín de direccion	2.500.000
4.4	Cambiar muñequines - c/u	180.000
4.5	Cambiar brazo zeta	350.000
4.6	Cambiar brazo pitman	380.000
4.7	Cambiar bomba de direccion hidraulica	700.000
4.8	Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	30.000
4.9	Cambiar barra larga de direccion	380.000
4.10	Cambio de ruleman masa delantera	400.000
4.11	Cambio de reten masa delantera	50.000
4.12	Cambio de ruleman masa trasera	250.000
4.13	cambio de reten masa trasera	50.000
4.14	Correa dirección	120.000
4.15	Cambio de manchon de direccion	120.000
4.16	Amortiguador de dirección	130.000
4.17	Cruceta de columna de dirección	80.000
4.18	Cambio de cremallera hidraulica	2.500.000
4.19	Cambio de prekat	150.000
5	**SUSPENSION:**	**78180101-004**
5.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000
5.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	420.000
5.3	Cambiar buje amortiguador cada uno	20.000
5.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	350.000 -
5.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	450.000
5.6	Cambiar buje tensor de rueda completo	150.000
5.7	Cambiar barra torsion de suspension cada uno	120.000
5.8	Cambiar juego de elasticos - trasero	100.000
5.9	Cambiar buje elasticos – trasero	150.000
5.10	Cambiar grillete de elastico	50.000
5.11	Cambiar centro elastico	10.000
5.12	Cambio de Rotula inferior	200.000
5.13	Cambio de Rotula Superior	200.000
5.14	Cambio de guardapolvo de amortiguador	30.000
5.15	Cambio de Taqueadoras	30.000
5.16	Cambio de árbol de direccion	50.000

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"

De Justo Almada C. SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.

Calle 8 e/ Manorá y José Decoud MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS

5.17	Cambio de muñequines inferior y superior	165.000
6	**EMBRAGUE**	**78180101-005**
6.1	bomba central de embrague cambiar	480.000
6.2	bomba central de embrague reparar	180.000
6.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	120.000
6.4	plato de presion	1.100.000
6.5	disco de embrague	950.000
6.6	cojinete de empuje	300.000
6.7	ruleman piloto	50.000
6.8	Corona volante	50.000
7	**FRENOS**	**78180101-006**
7.	bomba central de freno cambiar	450.000
7.2	bomba central de freno reparar	170.000
7.3	disco de freno rectificar cada uno	60.000
7.4	disco de freno cambiar cada uno	250.000
7.5	juego de pastilla de freno delantero	200.000
7.6	caño flexible de freno cada uno	50.000
7.7	reparación de servo freno	320.000
7.8	rectificar tambor de freno cada uno	70.000
7.9	cambiar tambor de freno cada uno	300.000
7.10	Juego de fibra de frenos trasera	250.000
7.11	cabo freno de mano	70.000
7.12	reparo de cilindro de freno trasero cada uno	50.000
7.13	reparo de morzada de freno delantero cada uno	150.000
7.14	cambiar cilindro de freno trasero cada uno	70.000
7.15	Cambiar fibra de freno trasero	50.000
8	**SISTEMA ELECTRICO**	**78180101-009**
8.1	Reparación de motor de arranque	200.000
8.2	Cambiar solenoide o automático del arranque	170.000
8.3	Cambiar bujias incandescentes c/u	50.000
8.4	Cambiar bulbo de aceite	50.000
8.5	Cambiar bulbo de temperatura o relay	30.000
8.6	Reparar alternador	200.000
8.7	Cambiar correa de alternador	120.000
8.8	Cambiar embrague de ventilador de radiador	600.000
8.9	Cambiar paleta de ventilador de radiador	50.000
8.10	Cambiar Bateria 90 AMP	700.000
8.11	Cambiar regulador de voltaje	120.000
8.12	Cambio de presor de alternador	100.000
8.13	Cambio de tambor y llave de contacto	150.000
9	**SISTEMAS DE CLIMATIZACION**	**78180101-016**
9.1	Mant y Rep. del acondicionador de aire (AA)	200.000
9.2	Carga de Gas 134	150.000
		40.000

SERVICIO Y COMERCIO *"PATRI"*
SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.
De Justo Almada C.
MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS
Calle 8 e/ Manorá y José Decoud
Telf.535570 –Fax 535024
Bº 3 Bocas - Fernando de la Mora

9.5	Evaporador	130.000
9.6	Caños AA	40.000
9.7	Instalación Eléctrica AA	50.000
9.8	Reparación de Compresor	200.000
9.9	Reparación Cabezal de Compresor	200.000
9.10	Aceite de Compresor	50.000
9.11	Ruleman de Compresor	120.000
9.12	Correa de Aire	80.000
9.13	Ruleman tensor de correa	100.000
9.14	Limpieza y Reparación de radiador	50.000
10	**CHAPERIA , PINTURA Y OTROS**	**78180201-001**
10.1	Ajustes de carrocería	550.000
10.2	Ajustes de cabina	500.000
11	**MOTOR**	**78180101-014**
11.1	Piston c/ aro STD	4.500.000
11.2	Jgo. Casquillo de viela STD	350.000
11.3	Jgo. Casquillo bancado STD	350.000
11.4	Vavula de escape	400.000
11.5	Valvula de admisión	400.000
11.6	Guía de vàlvula	100.000
11.7	Jgo. De junta	650.000
12	**OTROS**	**78180101-007**
12.1	Reparación de Cubiertas - Comería	100.000

Especificaciones Básicas.
El Proveedor deberá proveer la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para el mantenimiento y reparación total los vehículos adjudicados, los cuales deberán ser originales y de calidad comprobada y aprobada mediante fiscalización a realizarse por representante autorizado de la Contratante. Asimismo, deberá contemplar servicio de tester sin costo alguno para los vehículos para el diagnostico correspondiente.
Solamente por confirmación escrita y firmada de la convocante aceptara la utilización e partes, piezas o conjuntos no originales de la marca, con la condición de que Sean productos fabricados por reconocidas proveedoras de repuestos a 10s fabricantes y en última opción el uso de reciclados.
Solamente se admitirá Reposiciones, cuando estas sean explícitamente solicitadas en las "Ordenes de Trabajo" a1 igual que la solicitud cambio de piezas. A la falta o necesidad de cambio de alguna pieza o parte del vehículo, necesariamente deberá ser advertidas a 1os fiscales, de manera a que 1os mismos las incluyan en las "Ordenes de Trabajo" y solamente de esta manera se admitirá su facturación.

Especificaciones Generales.
Ejecución de los trabajos
El Proveedor debe disponer del equipamiento necesario para realizar 1os trabajos detallados en cada Programa y debe contar con profesional calificado, con experiencia técnica para cumplir con 10s requerimientos de la Institución.
Los recargos correspondientes a traslados para el retiro de 1os vehículos o entrega de 1os mismos, deberán estar incluidos en la cotización de 1os servicios para el Mantenimiento y Reparación de 1os Vehículos, conforme la localidad en que cada una se haya comprendido.
La Coordinación del Proyecto autorizara la verificación de 1os vehículos mediante una Orden de Inspección. Y la contratada emitirá sus presupuestos que será inmediatamente analizada y aprobada si así corresponde para la emisión de la Orden de Servicios correspondiente.

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"
SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.
De Justo Almada C.
MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS
Calle 8 e/ Manorá y José Decoud
Telf.535570 –Fax 535024
Bº 3 Bocas - Fernando de la Mora

Una vez verificado 1os trabajos, el Proyecto elaborara y firmara una Nota de Recepción.
La recepción del Servicio será en días hábiles en el horario de O8:OO a 13:OO horas, podrá diferir de lo indicado previo acuerdo común entre las partes.
1.2 Garantía de 1os trabajos y penalizaciones:
Un defecto en un vehículo o avería que a criterio de 1os técnicos de la Contratante sea debido a una reparación incorrecta del Proveedor, dará lugar a reclamar a1 mismo por el defecto puntual y por las averías que este pudiera causar a 1os Vehículos o a terceros sin ningún costo adicional para la Contratante, si ocurriera dentro de 1os tres meses de la reparación conforme a lo último que se cumpla.

Consideraciones para la oferta.
Los oferentes deberán cotizar en base a1 Programa de Mantenimiento y Reparación correspondiente a cada vehículo, según el Anexo "2", y deberán ser especificados la totalidad d 0s ítems. Ante la no cotización de algún ítem deberá completarse con el termino NO COTIZA. Consecuentemente el oferente deberá fundamentar las razones de la no cotización de cada ítem del Programa de Mantenimiento y Reparación, el cual deberá estar indicado y referenciado a1 pie de cada programa ofertado.
La adjudicación será realizada por TOTAL a favor del oferente que cumpla con las condiciones legales y técnicas, tenga la capacidad necesaria para ejecutar el contrato y presente el precio evaluado como el más bajo.
La Convocante se reserva el derecho de rechazar aquellas ofertas que como resultado de Ítems NO COTIZADOS considere que limitan o afectan de manera sustancial el alcance o la calidad de 10s servicios para el buen funcionamiento de 10s bienes objeto del presente llamado.

Plan de Entrega y Cumplimiento
El Proveedor se responsabilizara de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de 10s mismos. Los repuestos, accesorios y suministros deberá ser originales y de Ira. Calidad.
Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el Proyecto rechace dichos servicios defectuosos o incompletos.
El proveedor deberá devolver a la Institución 1os repuestos y accesorios que han sido cambiados.
La entrega de los bienes objeto de 1os servicios se realizara en la dependencia del Proyecto sito en Avda. Mcal. Lopez No 3333 esq. Dr. Arturo Weiss.
En caso de la no recepción del Servicio en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en las condiciones del contrato de adjudicación.

Plazos y forma de Pago:
Los plazos establecidos para la entrega de los servicios de mantenimiento y reparaciones menores (ej: cambios de aceite) serán de 3 (tres) días hábiles en forma ordinaria, hasta 8 (ocho) días hábiles en forma extraordinaria para los servicios de reparación que revisten mayor complejidad (ej: reparación de caja y/o motor). En casos excepcionales que el servicio requiera de un plazo mayor, el Proveedor podrá solicitar una prórroga, la cual deberá ser aprobada por el Proyecto.
Se considerara fecha de inicio de los trabajos, el día en que el vehículo haya sido recepcionado por el proveedor.
Los pagos se realizaran según las Ordenes de Servicios emitidas por la Convocante donde se establece los trabajos de reparación y mantenimiento realizados.

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI"
SERVICIOS GRAL DE VEHICULO.
MAYORISTA DE OTROS PRODUCTOS
De Justo Almada C.
Calle 8 e/ Manorá y José Decoud
B° 3 Bocas - Fernando de la Mora
Telf.535570 –Fax 535024

Fernando de la Mora, 29 de Noviembre de 2012

A UNE_MIC_FOCEM

Quien suscribe, representante legal de SERVICIO Y COMERCIO PATRI, aclara que los repuestos a ser utilizados según las especificaciones técnicas de la presente contratación directa serán originales

JUSTO ALMADA COLMÁN
Propietario

SERVICIO Y COMERCIO **PATRI**
Ruc: 665 717 - 6
Tel.: 535 570 - Fax: 535 024

Telef. 535 570 - Fax 535 024 Correo Electrónico: tallerpatri@hotmail.con

Rocio Segovia

De: Taller Balbuena . [tallerbalbuena@hotmail.com]
Enviado el: miércoles, 28 de noviembre de 2012 16:40
Para: Rocio Segovia
Asunto: RE: Aclaraciones
Datos adjuntos: PLANILLA FOCEM.xls

Srta Rocio Segovia, por este medio le envio la planilla de Precio Unitario deglosado, en Exel

---

From: rsegovia@mic.gov.py
To: tallerpatri@hotmail.com; tallerbalbuena@hotmail.com; importoffice@automotive.com.py
Date: Wed, 28 Nov 2012 14:49:35 -0300
Subject: Aclaraciones

Señores Oferentes
En el marco de la Contratación Directa para "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", solicito tenga a bien remitir detalle desglosado de precios unitarios según especificaciones técnicas del llamado.

Asimismo, informar si los repuestos a ser utilizados son originales o caso contrario especificar marca y procedencia.

Dichos datos deberán ser proporcionado para mañana a las 9:00 horas, a los efectos de evaluar las ofertas presentadas en el proceso de referencia.

Atentamente,

ROCIO SEGOVIA M.
Unidad Operativa de Contrataciones
Programa de Apoyo Integral a Microempresas _FOCEM
T: + 595 21 616 3237
F: + 59 521 616 3274
E: rsegovia@mic.gov.py
D: Mcal . López Nº 3.333 c/ Dr. Wiss - Edif. MIC
Asunción - Paraguay

TALLER BALBUENA

Marca del Vehículo:
Modelo del Vehículo

Tipo de Vehículo:
Cantidad:

FORD
RANGER
CAMIONETA
4X2
3 (TRES)

	DESCRIPCION DE TRABAJOS	MARCA	PROCENCIA	PRECIO TOTAL
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**			
1.1	Cambio de Aceite motor	CASTROL	BRASIL	**200.000**
1.2	Cambio filtro de combustible	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
1.3	Cambio filtro de aceite	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
1.4	Cambio filtro de aire	INTERNACIONAL	BRASIL	130.000
1.5	Cambio de Aceite de Caja de Cambios	CASTROL	BRASIL	90.000
1.6	Cambio de Aceite de Diferencial	CASTROL	BRASIL	50.000
1.7	Lavado Completo, y pulverizado	BALBUENA	PY	40.000
2	**CAJA DE CAMBIOS**			
2.1	Soldadura de campana	BALBUENA	PY	400.000
2.2	Tapón de caja	INTERNACIONAL	BRASIL	25.000
2.3	Aceite de Caja	CASTROL	BRASIL	30.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores	BALBUENA	PY	120.000
2.5	Rodillo cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
2.6	Ruleman de carcaza	INTERNACIONAL	BRASIL	50.000
2.7	Ruleman eje cuádruple	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
2.10	Eje mando	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
2.11	Eje cuadruple	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
2.12	Ruleman eje mando	INTERNACIONAL	BRASIL	20.000
2.13	Juego de retén	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
2.14	Juego de Juntas	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
2.15	Selectores de cambio	INTERNACIONAL	BRASIL	80.000
2.16	Mano de obra - Reparacion general de caja	BALBUENA	PY	250.000
2.17	Cambiar soporte de caja	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
2.18	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	INTERNACIONAL	BRASIL	350.000
2.19	Eje ranurado	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
2.20	Cambio de cojinete de empuje	INTERNACIONAL	BRASIL	310.000
				2.575.000
3	**TRANSMISION:**			
3.1.	Cambiar centralizador cardan	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
3.2	Cambiar cruceta cardan - cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
3.3	Cambiar reten de piñon	INTERNACIONAL	BRASIL	40.000
3.4	Macho y Hembra cardan trasero	INTERNACIONAL	BRASIL	45.000
3.5	Cambiar Cruceta Cardan 4x2 delantero cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
3.6	Cubo de Rueda libre de 4x2 cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	95.000
3.7	Junta para diferencial	INTERNACIONAL	BRASIL	110.000
3.8	Aceite para diferencial	INTERNACIONAL	BRASIL	30.000
3.9	Reten palier cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
3.10	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	INTERNACIONAL	BRASIL	500.000
3.11	Cambiar calce del engranaje satelite	INTERNACIONAL	BRASIL	350.000
3.12	Cambiar calce del engranaje del planetario	INTERNACIONAL	BRASIL	350.000
3.13	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
3.14	Cambiar satelite y planetario	INTERNACIONAL	BRASIL	600.000
3.15	cambio de palier	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
4	**DIRECCION:**			
4.1	Reparación de bomba dirección hidráulica	BALBUENA	PY	120.000
4.2	Reparación de sinfín direccion	BALBUENA	PY	600.000
4.3	Cambio de sinfín de direccion	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
4.4	Cambiar muñequines - c/u	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
4.5	Cambiar brazo zeta	INTERNACIONAL	BRASIL	450.000
4.6	Cambiar brazo pitman	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
4.7	Cambiar bomba de direccion hidraulica	INTERNACIONAL	BRASIL	500.000
4.8	Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	INTERNACIONAL	BRASIL	70.000
4.9	Cambiar barra larga de direccion	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
4.10	Cambio de ruleman masa delantera	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
4.11	Cambio de reten masa delantera	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
4.12	Cambio de ruleman masa trasera	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
4.13	cambio de reten masa trasera	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
4.14	Correa dirección	INTERNACIONAL	BRASIL	30.000
4.15	Cambio de manchon de direccion	INTERNACIONAL	BRASIL	40.000

4.16	Amortiguador de dirección	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
4.17	Cruceta de columna de dirección	INTERNACIONAL	BRASIL	220.000
4.18	Cambio de cremallera hidraulica	INTERNACIONAL	BRASIL	NO APLICA
4.19	Cambio de prekat	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
5	**SUSPENSION:**			
5.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	INTERNACIONAL	BRASIL	450.000
5.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	INTERNACIONAL	BRASIL	450.000
5.3	Cambiar buje amortiguador cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	20.000
5.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo	INTERNACIONAL	BRASIL	70.000
5.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo	INTERNACIONAL	BRASIL	70.000
5.6	Cambiar buje tensor de rueda completo	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
5.7	Cambiar barra torsion de suspension cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
5.8	Cambiar juego de elasticos - trasero	INTERNACIONAL	BRASIL	700.000
5.9	Cambiar buje elasticos - trasero	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
5.10	Cambiar grillete de elastico	INTERNACIONAL	BRASIL	160.000
5.11	Cambiar centro elastico	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
5.12	Cambio de Rotula inferior	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
5.13	Cambio de Rotula Superior	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
5.14	Cambio de guardapolvo de amortiguador	INTERNACIONAL	BRASIL	20.000
5.15	Cambio de Taqueadoras	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
5.16	Cambio de árbol de direccion	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
5.17	Cambio de muñequines inferior y superior	INTERNACIONAL	BRASIL	220.000
				3.170.000
6	**EMBRAGUE**			
6.1	bomba central de embrague cambiar	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
6.2	bomba central de embrague reparar	INTERNACIONAL	BRASIL	110.000
6.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	INTERNACIONAL	BRASIL	220.000
6.4	plato de presion	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
6.5	disco de embrague	INTERNACIONAL	BRASIL	450.000
6.6	cojinete de empuje	INTERNACIONAL	BRASIL	220.000
6.7	ruleman piloto	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
6.8	Corona volante	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
7	**FRENOS**			
7.1	bomba central de freno cambiar	INTERNACIONAL	BRASIL	350.000
7.2	bomba central de freno reparar	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
7.3	disco de freno rectificar cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	50.000
7.4	disco de freno cambiar cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
7.5	juego de pastilla de freno delantero	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
7.6	caño flexible de freno cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
7.7	reparación de servo freno	BALBUENA	PY	220.000
7.8	rectificar tambor de freno cada uno	BALBUENA	PY	120.000
7.9	cambiar tambor de freno cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
7.10	Juego de fibra de frenos trasera	INTERNACIONAL	BRASIL	450.000
7.11	cabo freno de mano	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
7.12	reparo de cilindro de freno trasero cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
7.13	reparo de morzada de freno delantero cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
7.14	cambiar cilindro de freno trasero cada uno	INTERNACIONAL	BRASIL	85.000
7.15	Cambiar fibra de freno trasero	INTERNACIONAL	BRASIL	80.000
8	**SISTEMA ELECTRICO**			
8.1	Reparación de motor de arranque	BALBUENA	PY	300.000
8.2	Cambiar solenoide o automático del arranque	INTERNACIONAL	BRASIL	300.000
8.3	Cambiar bujias incandescentes c/u	INTERNACIONAL	BRASIL	50.000
8.4	Cambiar bulbo de aceite	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
8.5	Cambiar bulbo de temperatura o relay	INTERNACIONAL	BRASIL	60.000
8.6	Reparar alternador	BALBUENA	PY	200.000
8.7	Cambiar correa de alternador	INTERNACIONAL	BRASIL	35.000
8.8	Cambiar embrague de ventilador de radiador	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
8.9	Cambiar paleta de ventilador de radiador	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
8.10	Cambiar Bateria 90 AMP	YUASA	TAIWAN	450.000
8.11	Cambiar regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	100.000
8.12	Cambio de presor de alternador	BOSCH	ALEMAN	100.000
8.13	Cambio de tambor y llave de contacto	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000
9	**SISTEMAS DE CLIMATIZACION**			
9.1	Mant y Rep. del acondicionador de aire (AA)	BALBUENA	PY	250.000
9.2	Carga de Gas 134	BALBUENA	PY	300.000
9.3	Filtro AA	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
9.4	Termostato	INTERNACIONAL	BRASIL	90.000
9.5	Evaporador	INTERNACIONAL	BRASIL	100.000

9.6	Caños AA	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
9.7	Instalación Eléctrica AA	INTERNACIONAL	BRASIL	200.000
9.8	Reparación de Compresor	BALBUENA	PY	550.000
9.9	Reparación Cabezal de Compresor	BALBUENA	PY	150.000
9.10	Aceite de Compresor	CRAFF	ESPAÑOL	150.000
9.11	Ruleman de Compresor	KOYO	JAPON	30.000
9.12	Correa de Aire	GOODYEAR	USA	30.000
9.13	Ruleman tensor de correa	KOYO	JAPON	60.000
9.14	Limpieza y Reparación de radiador	BALBUENA	PY	120.000
10	**CHAPERIA , PINTURA Y OTROS**			
10.1	Ajustes de carrocería	BALBUENA	PY	400.000
10.2	Ajustes de cabina	BALBUENA	PY	400.000
11	**MOTOR**			
11.1	Piston c/ aro STD	INTERNACIONAL	BRASIL	1.800.000
11.2	Jgo. Casquillo de viela STD	INTERNACIONAL	BRASIL	200.000
11.3	Jgo. Casquillo bancado STD	INTERNACIONAL	BRASIL	200.000
11.4	Vavula de escape	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
11.5	Valvula de admisión	INTERNACIONAL	BRASIL	120.000
11.6	Guía de valvula	INTERNACIONAL	BRASIL	150.000
11.7	Jgo. De junta	INTERNACIONAL	BRASIL	250.000
12	**OTROS**			
12.1	Reparación de Cubiertas - Comería	BALBUENA	PY	**35.000**

ANEXO 4

			Automotive SAIE	Taller Balbuena	Servicio y Comercio Patri	Taller M&S
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	78180101-014	1.350.000	780.000	690.000	1.485.000
1.1	Cambio de Aceite motor			200.000	200.000	300.000
1.2	Cambio filtro de combustible			150.000	90.000	195.000
1.3	Cambio filtro de aceite			120.000	90.000	240.000
1.4	Cambio filtro de aire			130.000	90.000	120.000
1.5	Cambio de Aceite de Caja de Cambios			90.000	90.000	300.000
1.6	Cambio de Aceite de Diferencial			50.000	90.000	250.000
1.7	Lavado Completo, y pulverizado			40.000	40.000	80.000
2	**CAJA DE CAMBIOS**	78180101-002	420.000	2.575.000	5.730.000	10.560.000
2.1	Soldadura de campana			400.000	200.000	50.000
2.2	Tapón de caja			25.000	20.000	50.000
2.3	Aceite de Caja			30.000	120.000	300.000
2.4	Reparar asiento de sincronizadores			120.000	150.000	50.000
2.5	Rodillo cada uno			120.000	100.000	200.000
2.6	Ruleman de carcaza			50.000	200.000	150.000
2.7	Ruleman eje cuádruple			60.000	200.000	250.000
2.8	Anillos sincronizadores cada uno			100.000	130.000	430.000
2.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno			120.000	350.000	1.650.000
2.10	Eje mando			100.000	800.000	1.850.000
2.11	Eje cuadruple			90.000	900.000	2.500.000
2.12	Ruleman eje mando			20.000	200.000	250.000
..13	Juego de retén			90.000	100.000	100.000
2.14	Juego de Juntas			100.000	40.000	150.000
2.15	Selectores de cambio			80.000	120.000	250.000
2.16	Mano de obra - Reparacion general de caja			250.000	900.000	950.000
2.17	Cambiar soporte de caja			100.000	250.000	330.000
2.18	Eje directa y rodillo interior (se incluye)			350.000	350.000	250.000
2.19	Eje ranurado			60.000	300.000	150.000
2.20	Cambio de cojinete de empuje			310.000	300.000	650.000
3	**TRANSMISION:**	78180101-002	680.000	2.820.000	3.720.000	8.900.000
3.1.	Cambiar centralizador cardan			90.000	450.000	400.000
3.2	Cambiar cruceta cardan - cada uno			90.000	250.000	200.000
3.3	Cambiar reten de piñon			40.000	100.000	50.000
3.4	Macho y Hembra cardan trasero			45.000	580.000	450.000
3.5	Cambiar Cruceta Cardan 4x2 delantero cada uno			90.000	200.000	200.000
3.6	Cubo de Rueda libre de 4x2 cada uno			95.000	20.000	850.000
3.7	Junta para diferencial			110.000	20.000	100.000
3.8	Aceite para diferencial			30.000	100.000	300.000
3.9	Reten palier cada uno			60.000	80.000	100.000
3.10	Cambiar corona y piñon diferencial trasero			500.000	1.200.000	4.500.000
3.11	Cambiar calce del engranaje satelite			350.000	60.000	50.000
3.12	Cambiar calce del engranaje del planetario			350.000	60.000	50.000
3.13	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno			120.000	200.000	200.000
3.14	Cambiar satelite y planetario			600.000	300.000	1.000.000
3.15	cambio de palier			250.000	100.000	450.000
4	**DIRECCION:**	78180101-003	1.220.000	3.520.000	10.320.000	18.370.000
4.1	Reparación de bomba dirección hidráulica			120.000	600.000	650.000
4.2	Reparación de sinfín direccion			600.000	1.350.000	850.000
4.3	Cambio de sinfín de direccion			250.000	2.500.000	4.500.000
4.4	Cambiar muñequines - c/u			150.000	180.000	200.000
4.5	Cambiar brazo zeta			450.000	350.000	550.000
4.6	Cambiar brazo pitman			100.000	380.000	450.000
4.7	Cambiar bomba de direccion hidraulica			500.000	700.000	4.000.000
4.8	Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica			70.000	30.000	150.000
4.9	Cambiar barra larga de direccion			120.000	380.000	550.000
4.10	Cambio de ruleman masa delantera			250.000	400.000	1.500.000
4.11	Cambio de reten masa delantera			60.000	50.000	50.000
4.12	Cambio de ruleman masa trasera			250.000	250.000	550.000
4.13	cambio de reten masa trasera			60.000	50.000	50.000
4.14	Correa dirección			30.000	120.000	150.000
4.15	Cambio de manchon de direccion			40.000	120.000	50.000
4.16	Amortiguador de dirección			150.000	130.000	250.000
4.17	Cruceta de columna de dirección			220.000	80.000	120.000
4.18	Cambio de cremallera hidraulica			no aplica	2.500.000	3.500.000
4.19	Cambio de prekat			100.000	150.000	250.000

5	SUSPENSION:	78180101-004	132.000	3.170.000	2.915.000	4.335.000
5.1	Cambiar amortiguador trasero c/u			450.000	420.000	300.000
5.2	Cambiar amortiguador delantero c/u			450.000	420.000	300.000
5.3	Cambiar buje amortiguador cada uno			20.000	20.000	10.000
5.4	Cambiar buje parrilla superior delantero completo			70.000	350.000	150.000
5.5	Cambiar buje parrilla inferior delantero completo			70.000	450.000	150.000
5.6	Cambiar buje tensor de rueda completo			90.000	150.000	150.000
5.7	Cambiar barra torsion de suspension cada uno			100.000	120.000	450.000
5.8	Cambiar juego de elasticos - trasero			700.000	100.000	1.500.000
5.9	Cambiar buje elasticos - trasero			120.000	150.000	150.000
5.10	Cambiar grillete de elastico			160.000	50.000	200.000
5.11	Cambiar centro elastico			90.000	10.000	100.000
5.12	Cambio de Rotula inferior			150.000	200.000	250.000
5.13	Cambio de Rotula Superior			150.000	200.000	250.000
5.14	Cambio de guardapolvo de amortiguador			20.000	30.000	25.000
5.15	Cambio de Taqueadoras			60.000	30.000	50.000
5.16	Cambio de árbol de direccion			250.000	50.000	50.000
5.17	Cambio de muñequines inferior y superior			220.000	165.000	250.000
6	EMBRAGUE	78180101-005	990.000	1.680.000	3.230.000	6.030.000
6.1	bomba central de embrague cambiar			250.000	480.000	550.000
6.2	bomba central de embrague reparar			110.000	180.000	100.000
6.3	bomba auxiliar de embrague cambiar			220.000	120.000	250.000
6.4	plato de presion			250.000	1.100.000	950.000
6.5	disco de embrague			450.000	950.000	980.000
6.6	cojinete de empuje			220.000	300.000	650.000
6.7	ruleman piloto			60.000	50.000	50.000
6.8	Corona volante			120.000	50.000	2.500.000
7	FRENOS	78180101-006	660.000	2.445.000	2.510.000	4.820.000
7.1	bomba central de freno cambiar			350.000	450.000	550.000
7.2	bomba central de freno reparar			150.000	170.000	120.000
7.3	disco de freno rectificar cada uno			50.000	60.000	50.000
7.4	disco de freno cambiar cada uno			250.000	250.000	480.000
7.5	juego de pastilla de freno delantero			150.000	200.000	300.000
7.6	caño flexible de freno cada uno			100.000	50.000	200.000
7.7	reparación de servo freno			220.000	320.000	550.000
7.8	rectificar tambor de freno cada uno			120.000	70.000	50.000
7.9	cambiar tambor de freno cada uno			150.000	300.000	550.000
7.10	Juego de fibra de frenos trasera			450.000	250.000	650.000
7.11	cabo freno de mano			100.000	70.000	200.000
7.12	reparo de cilindro de freno trasero cada uno			90.000	50.000	50.000
7.13	reparo de morzada de freno delantero cada uno			100.000	150.000	200.000
7.14	cambiar cilindro de freno trasero cada uno			85.000	70.000	220.000
7.15	Cambiar fibra de freno trasero			80.000	50.000	650.000
8	SISTEMA ELECTRICO	78180101-009	1.210.000	2.025.000	2.540.000	5.820.000
8.1	Reparación de motor de arranque			300.000	200.000	550.000
8.2	Cambiar solenoide o automático del arranque			300.000	170.000	250.000
8.3	Cambiar bujias incandescentes c/u			50.000	50.000	150.000
8.4	Cambiar bulbo de aceite			60.000	50.000	200.000
8.5	Cambiar bulbo de temperatura o relay			60.000	30.000	200.000
8.6	Reparar alternador			200.000	200.000	550.000
8.7	Cambiar correa de alternador			35.000	120.000	200.000
8.8	Cambiar embrague de ventilador de radiador			120.000	600.000	1.500.000
8.9	Cambiar paleta de ventilador de radiador			150.000	50.000	450.000
8.10	Cambiar Bateria 90 AMP			450.000	700.000	550.000
8.11	Cambiar regulador de voltaje			100.000	120.000	450.000
8.12	Cambio de presor de alternador			100.000	100.000	650.000
8.13	Cambio de tambor y llave de contacto			100.000	150.000	120.000
9	SISTEMAS DE CLIMATIZACION	78180101-016	780.000	2.300.000	1.470.000	4.220.000
9.1	Mant y Rep. del acondicionador de aire (AA)			250.000	200.000	350.000
9.2	Carga de Gas 134			300.000	150.000	250.000
9.3	Filtro AA			120.000	40.000	300.000
9.4	Termostato			90.000	60.000	250.000
9.5	Evaporador			100.000	130.000	750.000
9.6	Caños AA			150.000	40.000	200.000
9.7	Instalación Eléctrica AA			200.000	50.000	220.000
9.8	Reparación de Compresor			550.000	200.000	450.000
9.9	Reparación Cabezal de Compresor			150.000	200.000	450.000

9.10	*Aceite de Compresor*			150.000	50.000	100.000
9.11	Ruleman de Compresor			30.000	120.000	250.000
9.12	Correa de Aire			30.000	80.000	200.000
9.13	Ruleman tensor de correa			60.000	100.000	250.000
9.14	Limpieza y Reparación de radiador			120.000	50.000	200.000
10	**CHAPERIA , PINTURA Y OTROS**	**78180201-001**	**220.000**	**800.000**	**1.050.000**	**100.000**
10.1	Ajustes de carrocería			400.000	550.000	50.000
10.2	Ajustes de cabina			400.000	500.000	50.000
11	**MOTOR**	**78180101-014**	**660.000**	**2.840.000**	**6.750.000**	**4.630.000**
11.1	Piston c/ aro STD			1.800.000	4.500.000	2.500.000
11.2	Jgo. Casquillo de viela STD			200.000	350.000	250.000
11.3	Jgo. Casquillo bancado STD			200.000	350.000	280.000
11.4	Vavula de escape			120.000	400.000	250.000
11.5	Valvula de admisión			120.000	400.000	250.000
11.6	Guía de valvula			150.000	100.000	150.000
11.7	Jgo. De junta			250.000	650.000	950.000
12	**OTROS**					
12.1	Reparación de Cubiertas - Comería	**78180101-007**	**40.000**	**35.000**	**100.000**	**30.000**
			8.362.000	**24.990.000**	**41.025.000**	**69.300.000**