DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

CONTRATO ABIERTO Nº 217/2012

LPN Nº 17/2012 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE DEPENDENCIAS Y NIVEL CENTRAL - PLURIANUAL

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO OVEJERO

Entre EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Avda. Silvio Pettirossi esq. Avda. Brasil, representado para este acto por el **Sr. Enrique Federico García De Zúñiga**, con Cédula de identidad N° 2.325.754, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 9451 del 10 de agosto de 2012, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución S.G. Nº 1.122 de fecha 29 de diciembre de 2009, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CLINICA DEL AUTOMOVIL**, domiciliada en Corrales 306 esq. Rio Ypané, ciudad de Fdo. de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Rocio Concepcion Ovejero de Bogado**, con Cédula de Identidad N° 1.524.642, en su carácter de propietaria, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para el " **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE DEPENDENCIAS Y NIVEL CENTRAL" - PLURIANUAL**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA DEPENDENCIAS Y NIVEL CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

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

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato correspondiente al Subgrupo 240 Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2012, aprobado por Ley, para el Ejercicio Fiscal 2012, asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, hasta la suma de Gs. 738.373.996 (Guaraníes setecientos treinta y ocho millones trescientos setenta y tres mil novecientos noventa y seis) y el saldo sujeta a la aprobación del Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones **(PAC) con el Código Nº 241.873.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 17/2012 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS PARA DEPENDENCIAS Y NIVEL CENTRAL, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, según Resolución S.G. Nº 580 de fecha 14 de junio de 2012. La adjudicación fue realizada por Resolución S.G. Nº 1106 de fecha 23 de octubre de 2012.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.
El importe total a pagar por el servicio, conforme a la Resolución de Adjudicación y a la oferta adjudicada es de un monto minimo de Gs. 645.000.000 (Gs. seiscientos cuarenta y cinco millones) y un monto máximo de Gs. 1.290.000.000 (Guaranies un mil doscientos noventa millones).

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

Lote	Ítem	Descripción	U.M.	Presentación	Relación de Medida	Cantidad	Total Precio Mínimo (IVA incluido)	Total Precio Máximo (IVA incluido)
2	1	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	17.000.000	34.000.000
	2	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	13.600.000	27.200.000
	3	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.500.000	17.000.000
	4	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.500.000	17.000.000
	5	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.500.000	17.000.000
	6	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	1	5.100.000	10.200.000
	7	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	13.600.000	27.200.000
	8	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	13.600.000	27.200.000
	9	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	1	81.600.000	163.200.000
TOTAL LOTE 2							**170.000.000**	**340.000.000**
3	1	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	17.500.000	35.000.000
	2	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	14.000.000	28.000.000
	3	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.750.000	17.500.000
	4	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.750.000	17.500.000
	5	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	EVENTO	1	1	8.750.000	17.500.000
	6	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	1	5.250.000	10.500.000
	7	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	14.000.000	28.000.000
	8	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	14.000.000	28.000.000
	9	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	1	84.000.000	168.000.000
TOTAL LOTE 3							**175.000.000**	**350.000.000**
4	1	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	30.000.000	60.000.000
	2	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	24.000.000	48.000.000
	3	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	1	15.000.000	30.000.000
	4	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN. DE SISTEMA DE EMBRAGUE	UNIDAD	EVENTO	1	1	15.000.000	30.000.000
	5	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO	UNIDAD	EVENTO	1	1	15.000.000	30.000.000
	6	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	EVENTO	1	1	9.000.000	18.000.000
	7	SERV. DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO Y DIFERENCIAL DELANTERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	24.000.000	48.000.000
	8	SERV. DE REPARACIÓN DE TREN TRASERO Y DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	EVENTO	1	1	24.000.000	48.000.000
	9	SERV. DE MANTENIMIENTO DE MOTOR	UNIDAD	EVENTO	1	1	144.000.000	288.000.000
TOTAL LOTE 4							**300.000.000**	**600.000.000**
TOTAL MINIMO ADJUDICADO GUARANIES: SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES **TOTAL MAXIMO ADJUDICADO GUARANIES: UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES**							**645.000.000**	**1.290.000.000**

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

DESGLOSE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 2

VEHÍCULO 1	MARCA:	MAHINDRA
	MODELO:	CAMIONETA DOBLE CABINA 4 X 4
	AÑO:	2009

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	50.000	650.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.000.000	100.000	1.100.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
			TOTAL ÍTEM 1				3.465.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	80.000	35.000	115.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	20.000	15.000	35.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.050.000	35.000	1.085.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
			TOTAL ÍTEM 2				**2.695.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	120.000	35.000	155.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	120.000	35.000	155.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.420.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	210.000	35.000	245.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	95.000	35.000	130.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	75.000	35.000	110.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**960.000**

ERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
			TOTAL ÍTEM 5				3.120.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	70.000	10.000	80.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de bateria	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	200.000	100.000	300.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 ...

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director
Dirección ...
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
				TOTAL ÍTEM 6			2.670.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	400.000	35.000	435.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	1.545.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	75.000	20.000	95.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	950.000	50.000	1.000.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Ing. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

TOTAL ÍTEM 7	7.560.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	400.000	35.000	435.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	785.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	950.000	50.000	1.000.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
	TOTAL ÍTEM 8						6.265.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guias de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.050.000	50.000	1.100.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
32	Cambio de Junta balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	50.000	100.000	150.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	50.000	990.000	1.040.000
			TOTAL ÍTEM 9				**9.775.000**

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 1	MARCA:	ISUZU
	MODELO:	D-MAX
	AÑO:	2009

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	100.000	700.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
				TOTAL ÍTEM 1			3.545.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 2

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.000.000	35.000	1.035.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
			TOTAL ÍTEM 2				**2.500.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	60.000	10.000	70.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 506

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
				TOTAL ÍTEM 3			3.650.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
				TOTAL ÍTEM 4			960.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central freno	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de freno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
			TOTAL ÍTEM 5				**3.180.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
TOTAL ÍTEM 6							2.790.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							6.145.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Coronel

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
			TOTAL ÍTEM 8				5.715.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	990.000	1.090.000
TOTAL ÍTEM 9							**9.995.000**

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 2	**MARCA:**	**ISUZU**
	MODELO:	**D-MAX**
	AÑO:	**2010**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	600.000	100.000	700.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
				TOTAL ÍTEM 1			3.545.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.000.000	35.000	1.035.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
				TOTAL ÍTEM 2			2.500.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	120.000	25.000	145.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	60.000	10.000	70.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AI[illegible]L
Tel.: 525 2[illegible]

Enrique García de Zúñiga Campos R.
Dirección [illegible]
Dirección [illegible] Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

	diferencial delantero						
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador contaqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
			TOTAL ÍTEM 3				3.650.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	160.000	35.000	195.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	90.000	35.000	125.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
			TOTAL ÍTEM 4				960.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central freno	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	50.000	25.000	75.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Luis Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
				TOTAL ÍTEM 5			3.180.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de bateria	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	75.000	15.000	90.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	65.000	50.000	115.000
TOTAL ÍTEM 6							2.790.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Rulemnan rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
TOTAL ÍTEM 7							6.145.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corralón 306

Lic. Monique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
				TOTAL ÍTEM 8			**5.715.000**

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 528 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	990.000	1.090.000
			TOTAL ÍTEM 9				9.995.000

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 3

VEHÍCULO 3	MARCA:	ISUZU
	MODELO:	PICKUP
	AÑO:	1995

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 781/3

Dr. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
			TOTAL ÍTEM 1				3.715.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**3.090.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							3.435.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							1.070.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							3.195.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
TOTAL ÍTEM 6							2.775.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
				TOTAL ÍTEM 7			**6.025.000**

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

TALLER MECÁNICO CLÍNICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
				TOTAL ÍTEM 8			**5.545.000**

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General Administrativa y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	125.000	10.000	135.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	900.000	1.000.000
				TOTAL ÍTEM 9			7.895.000

DESGLOSE POR VEHÍCULO DEL LOTE 4

VEHÍCULO 1	MARCA:	HYUNDAI
	MODELO:	H1
	AÑO:	2010

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 261/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
			TOTAL ÍTEM 1				**3.915.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	85.000	15.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	1.050.000	20.000	1.070.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	130.000	20.000	150.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.365.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	125.000	25.000	150.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	150.000	35.000	185.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Pemo elástico	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**2.770.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 28/18 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	120.000	50.000	170.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	10.000	35.000	45.000
				TOTAL ÍTEM 4			1.220.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	30.000	15.000	45.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
				TOTAL ÍTEM 5			1.640.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de batería	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	100.000	50.000	150.000
			TOTAL ÍTEM 6				3.015.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	990.000	50.000	1.040.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
			TOTAL ÍTEM 7				1.975.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique Carole de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	1.100.000	80.000	1.180.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
			TOTAL ÍTEM 8				5.910.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	4.250.000	500.000	4.750.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	50.000	1.300.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	370.000	100.000	470.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525-28[illegible] - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	35.000	120.000	155.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.500.000	1.600.000
				TOTAL ÍTEM 9			15.005.000

VEHÍCULO 2	MARCA:	HYUNDAI
	MODELO:	H100
	AÑO:	1996

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
			TOTAL ÍTEM 1				3.915.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfín	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
			TOTAL ÍTEM 2				2.770.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Dr. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**3.435.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**1.070.000**

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de freno delantero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.500.000	100.000	1.600.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							**3.195.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

8	Cambio de Terminal de bateria	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
			TOTAL ÍTEM 6				**2.775.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Ma. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
			TOTAL ÍTEM 7				1.830.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 521 281/3 - Corrales 306

Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
TOTAL ÍTEM 8							5.540.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	180.000	40.000	220.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	20.000	20.000	40.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
TOTAL ÍTEM 9							**8.100.000**

VEHÍCULO 3	**MARCA:**	**HYUNDAI**
	MODELO:	**HD78**
	AÑO:	**2009**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							**3.915.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	100.000	10.000	110.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	800.000	35.000	835.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfín	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
TOTAL ÍTEM 2							**2.860.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique Garcia de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	450.000	150.000	600.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	80.000	40.000	120.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	70.000	15.000	85.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	20.000	80.000	100.000
TOTAL ÍTEM 3							**2.700.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							1.070.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	550.000	150.000	700.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	60.000	15.000	75.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	250.000	25.000	275.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	240.000	250.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							1.745.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de bateria	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
TOTAL ÍTEM 6							2.775.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Dr. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 7							1.825.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
TOTAL ÍTEM 8							5.545.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CA NT.	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 20113 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancín	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	1.250.000	30.000	1.280.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Ing. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	100.000	30.000	130.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
TOTAL ÍTEM 9							9.250.000

VEHÍCULO 4	MARCA:	HYUNDAI
	MODELO:	SANTA FE
	AÑO:	2011

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA O TRANSMISIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Sincronizador de 1ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
2	Cambio de Sincronizador de 2da.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
3	Cambio de Sincronizador de 3ra.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
4	Cambio de Sincronizador de 4ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
5	Cambio de Sincronizador de 5ta.	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Eje ranurado	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
7	Cambio de Rulemán eje ranurado	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
8	Cambio de Eje de mando	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
9	Cambio de Rulemán eje de mando	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
10	Cambio de Eje cuádruple	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
11	Cambio de Rulemán	1	Evento	UNID.	800.000	100.000	900.000
12	Cambio de Rodillo	1	Evento	UNID.	1.100.000	100.000	1.200.000
13	Cambio de Engranaje de 1ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
14	Cambio de Engranaje de 2da	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
15	Cambio de Engranaje de 3ra.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
16	Cambio de Engranaje de 4ta	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
17	Cambio de Engranaje de 5ta.	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
18	Cambio de Reten selector de cambio	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de juntas de caja	1	Evento	UNID.	10.000	5.000	15.000
20	Cambio de Carcasa cola de caja	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Soporte caja	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
22	Cambio de Aceite caja de velocidad	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
TOTAL ÍTEM 1							3.915.000

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Muñequin c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Molina Campos R.
Dirección ... Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

2	Cambio de Extremo de dirección c/u	1	Evento	UNID.	500.000	200.000	700.000
3	Cambio de Barra larga de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Amortiguador de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Barra curbo	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Brazo Z	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Brazo pitman	1	Evento	UNID.	80.000	10.000	90.000
8	Cambio de Arbol de dirección	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
9	Cambio de Precap	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
10	Cambio de Guardapolvo cremallera	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
11	Cambio de bomba de dirección hidraulica	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de Caño de alta presión	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
13	Cambio de Correa de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de Homocinetica	1	Evento	UNID.	220.000	25.000	245.000
15	Cambio de Guardapolvo de homocinetica	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
16	Cambio de Sinfin	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
17	Cambio de cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Mantenimiento Sinfin	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Mantenimiento cremallera	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Alineación y balanceo de ruedas	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000
21	Cambio de Aceite de dirección hidráulica	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
22	Mantenimiento cardan de dirección	1	Evento	UNID.	10.000	15.000	25.000
			TOTAL ÍTEM 2				**2.135.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Amortiguadores delanteros	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
2	Cambio de Bujes parrilla superior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
3	Cambio de Bujes parrilla inferior	1	Evento	UNID.	550.000	50.000	600.000
4	Cambio de Rotulas superior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
5	Cambio de Rotulas inferior	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
6	Cambio de Buje de Barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
7	Cambio de Bieleta barra estabilizadora	1	Evento	UNID.	60.000	20.000	80.000
8	Cambio de Taqueadores	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
9	Cambio de Barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
10	Cambio de Regulador barra de torción	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
11	Cambio de Bujes elasticos trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
12	Cambio de Grillte elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de 1ra. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
14	Cambio de 2da. Hoja elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Centralizador elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

16	Cambio de Amortiguadores trasero	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
17	Cambio de Bujes elasticos delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
18	Cambio de Grillete elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
19	Cambio de 1ra. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
20	Cambio de 2da. Hoja elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
21	Cambio de Centralizador elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
22	Cambio de Perno elástico	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
23	Cambio de Espiral de suspensión delantero	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
24	Cambio de Bujes horizontal delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
25	Cambio de Bujes tensor soporte diferencial delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
26	Cambio de Espiral de suspensión trasero	1	Evento	UNID.	120.000	20.000	140.000
27	Cambio de Torreta superior de amortiguador	1	Evento	UNID.	30.000	10.000	40.000
28	Cambio de Guardapolvo de amortiguador con taqueador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
29	Cambio de Parrilla inferior	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
30	Cambio de Parrilla superior	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
31	Encurvar elástico trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
32	Encurvar elástico delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
TOTAL ÍTEM 3							**2.840.000**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EMBRAGUE

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Disco de embrague	1	Evento	UNID.	170.000	35.000	205.000
2	Cambio de Plato de presión	1	Evento	UNID.	200.000	35.000	235.000
3	Cambio de Cojinete de empuje	1	Evento	UNID.	100.000	35.000	135.000
4	Cambio de Ruleman piloto	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Jgo de reparo bomba central de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
6	Cambio de Bomba central de embrague	1	Evento	UNID.	180.000	35.000	215.000
7	Cambio de Jgo de reparo bomba auxiliar de embague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
8	Cambio de Caño flexible de embrague	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
9	Cambio de fibras de discos	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
10	Cambio de Diafragma de plato	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
11	Cambio de reservorio	1	Evento	UNID.	15.000	5.000	20.000
12	Rectificación de corona	1	Evento	UNID.	5.000	35.000	40.000
TOTAL ÍTEM 4							**1.070.000**

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Caño flexible de freno delantero	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
2	Cambio de Juego de reparo bomba central de freno	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 28 / 3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

3	Cambio de Juego de reparo mordaza de freno delant.	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
4	Cambio de Depresor de freno	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
5	Cambio de Fibra de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Cilindro de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
7	Cambio de Juego de reparo freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
8	Cambio de Pastillas de freno trasero	1	Evento	UNID.	1.100.000	50.000	1.150.000
9	Cambio de Disco de freno trasero	1	Evento	UNID.	200.000	25.000	225.000
10	Cambio de Juego cabo de freno de mano	1	Evento	UNID.	80.000	25.000	105.000
11	Cambio de Servo freno	1	Evento	UNID.	150.000	25.000	175.000
12	Cambio de Sensor de Abs	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
13	Cambio de Disco de frreno delantero	1	Evento	UNID.	150.000	25.000	175.000
14	Rectificar discos de freno delantero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
15	Rectificar Tambor de freno trasero	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
16	Cambio de Juego de pastillas de freno delantero	1	Evento	UNID.	1.100.000	50.000	1.150.000
17	Cambio de Fluido de Freno	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
TOTAL ÍTEM 5							3.415.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Faro delantero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
2	Cambio de Faro trasero c/u	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
3	Cambio de Faro de posicion c/u	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
4	Cambio de Señalero trasero c/u	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Focos por unidad	1	Evento	UNID.	235.000	50.000	285.000
6	Cambio de Palanca comando de señalero	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
7	Cambio de Tambor y llave de contacto	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
8	Cambio de Terminal de bateria	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Regulador de voltaje	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
10	Cambio de Plaqueta de diodo	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
11	Cambio de Rulemán de alternador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
12	Cambio de Reten depresor	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Relay de señalero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Carbon de motor de arranque	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
15	Cambio de Automatico de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
16	Cambio de Inducido	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
17	Cambio de Motor limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
18	Cambio de sepillo limpia parabrisa	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
19	Cambio de Bujias incandecentes	1	Evento	UNID.	350.000	150.000	500.000
20	Cambio de Bulbo de aceite	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
21	Cambio de Bulbo de electro ventilador	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000

TALLER MECANICO SUNIL DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525/281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

22	Cambio de Relay de aire	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
23	Cambio de Plaqueta electrica de acond. De aire	1	Evento	UNID.	35.000	10.000	45.000
24	Cambio de Carga de gas	1	Evento	UNID.	100.000	100.000	200.000
25	Cambio de Fusible p/u	1	Evento	UNID.	350.000	50.000	400.000
26	Cambio de Bocina	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
27	Cambio de Marcador de combustible unidad tanque	1	Evento	UNID.	65.000	10.000	75.000
28	Mantenimiento de alternador	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
29	Mantenimiento de Compresor	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
30	Mantenimiento de motor de arranque	1	Evento	UNID.	50.000	50.000	100.000
			TOTAL ÍTEM 6				2.775.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Ruleman masa interior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
2	Cambio de Ruleman masa exterior delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
3	Cambio de Reten de masa delantero	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
4	Cambio de Ruleman carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
5	Cambio de Reten carcaza	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
6	Cambio de Reten palier delantero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
7	Cambio de Cambio de Masa	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
8	Cambio de Guardapolvo trizeta	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
9	Cambio de Ruleman rodillo punta eje	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
10	Cambio de Ruleman doble de masa delantero	1	Evento	UNID.	600.000	50.000	650.000
11	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
12	Corrección de Pisada	1	Evento	UNID.	10.000	20.000	30.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CA NT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
13	Cambio de Corona y piñon	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
14	Cambio de Rulemán de piñon	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
15	Cambio de Rulemán bancada de corona	1	Evento	UNID.	100.000	15.000	115.000
16	Cambio de Calce satelite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
17	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
18	Cambio de Perno de satelite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
19	Cambio de Reten de piñon	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
20	Cambio de Brida	1	Evento	UNID.	100.000	20.000	120.000
21	Cambio de Tunel diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	80.000	980.000
22	Cambio de Cruceta	1	Evento	UNID.	995.000	150.000	1.145.000
23	Cambio de Macho y Hembra Cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
24	Cambio de Aceite diferencial delantero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

TOTAL ÍTEM 7	5.385.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE TREN TRASERO

ÍTEM S	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CA NT.	PRESENTA CIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Prisionero de rueda	1	Evento	UNID.	450.000	35.000	485.000
2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
3	Cambio de Reten palier trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
4	Cambio de Reten de masa trasero	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
5	Cambio de Palier trasero	1	Evento	UNID.	150.000	20.000	170.000
6	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	14.950	15.050	30.000
7	Cambio de Barra estabilizadora con bujes	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
8	Cambio de Corona y piñón	1	Evento	UNID.	220.000	50.000	270.000
9	Cambio de Rulemán de piñón	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
10	Cambio de Rulemán lateral de corona	1	Evento	UNID.	80.000	15.000	95.000
11	Cambio de Calce satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
12	Cambio de Engranaje satélite y planetario	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
13	Cambio de Perno de satélite	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
14	Cambio de Reten de piñón	1	Evento	UNID.	15.000	10.000	25.000
15	Cambio de Túnel Diferencial	1	Evento	UNID.	900.000	50.000	950.000
16	Cambio de Macho y Hembra cardan	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000
17	Cambio de Olla diferencial	1	Evento	UNID.	300.000	80.000	380.000
18	Cambio de Aceite diferencial trasero	1	Evento	UNID.	550.000	250.000	800.000
19	Cambio de Cruceta cardan	1	Evento	UNID.	1.495.000	150.000	1.645.000
20	Cambio de Centralizador	1	Evento	UNID.	80.000	20.000	100.000
TOTAL ÍTEM 8							5.545.000

SERVICIO DE: REPARACIÓN DE MOTOR

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE REPUESTOS	CANT.	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	PRECIO DE LA MANO DE OBRA	SUB. TOTAL (REPUESTO + MANO DE OBRA)
1	Cambio de Juego de pistón	1	Evento	UNID.	300.000	50.000	350.000
2	Cambio de Juego de camisa	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
3	Cambio de Casquillo de biela	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
4	Cambio de Casquillo de bancada	1	Evento	UNID.	150.000	80.000	230.000
5	Cambio de Casquillo de leva	1	Evento	UNID.	50.000	20.000	70.000
6	Cambio de Buje de biela	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
7	Cambio de Juego de aros	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
8	Cambio de Guías de válvulas	1	Evento	UNID.	450.000	200.000	650.000
9	Cambio de Juego de válvulas	1	Evento	UNID.	200.000	50.000	250.000

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 525 281/3 - Corrales 309

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Dirección Operativa de Contrataciones - Departamento de Contratos y Garantías

Original 03

10	Cambio de Juego de reten de válvulas	1	Evento	UNID.	250.000	200.000	450.000
11	Cambio de Calce lateral	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
12	Cambio de Teclado balancin	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
13	Cambio de Bomba de agua	1	Evento	UNID.	150.000	50.000	200.000
14	Cambio de Rectificación de cilindros	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
15	Cambio de Rectificación de cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
16	Cambio de Rectificación de leva	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
17	Cambio de Correa dentada	1	Evento	UNID.	210.000	10.000	220.000
18	Cambio de polea ruleman tensor de correas	1	Evento	UNID.	200.000	80.000	280.000
19	Cambio de correa / cadena de distribución	1	Evento	UNID.	40.000	10.000	50.000
20	Cambio de Picos inyectores	1	Evento	UNID.	150.000	15.000	165.000
21	Cambio de Turbo	1	Evento	UNID.	125.000	10.000	135.000
22	Cambio de Filtro de aceite	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
23	Cambio de Filtro de aire	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
24	Cambio de Filtro de combustible	1	Evento	UNID.	250.000	50.000	300.000
25	Cambio de Correa de alternador	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
26	Cambio de Correa de acondicionador de aire	1	Evento	UNID.	35.000	15.000	50.000
27	Cambio de Paleta ventilador	1	Evento	UNID.	50.000	15.000	65.000
28	Cambio de Caño entrada de agua radiador	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
29	Cambio de Embrague viscoso de Ventilador	1	Evento	UNID.	200.000	20.000	220.000
30	Cambio de Ruleman tensor de correa	1	Evento	UNID.	25.000	10.000	35.000
31	Cambio de Reten frente motor	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
32	Cambio de Junta balancín	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
33	Cambio de Soporte motor	1	Evento	UNID.	50.000	10.000	60.000
34	Cambio de Reservorio de agua radiador	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
35	Cambio de aro	1	Evento	UNID.	150.000	60.000	210.000
36	Cambio de Aceite para motor (SAE .... / W)	1	Evento	GLOBAL	850.000	150.000	1.000.000
37	Cepillado de tapa motor	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
38	Rectificación de eje de leva Balanceador	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
39	Mantenimiento de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
40	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
41	Mantenimiento de limpieza de picos inyectora	1	Evento	UNID.	10.000	10.000	20.000
42	Mantenimiento de turbo	1	Evento	UNID.	20.000	10.000	30.000
43	Mantenimiento de Tapa Motor	1	Evento	UNID.	20.000	50.000	70.000
44	Limpieza de radiador	1	Evento	UNID.	10.000	40.000	50.000
45	Mantenimiento de Cigüeñal	1	Evento	UNID.	20.000	40.000	60.000
46	Rectificacion de motor	1	Evento	UNID.	100.000	1.000.000	1.100.000
			TOTAL ÍTEM 9				**8.225.000**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cuenta Corriente Nº 52-163600-07 del Banco Continental S.A.E.C.A.

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

- En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
- La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

EL PRECIO DEL CONTRATO SERÁ REAJUSTABLE.

La fórmula y el procedimiento para el reajuste de precios serán los siguientes: El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$$P = P_0 \; x \; \frac{C}{C_0}$$

Donde:
P = Precio Reajustado.
P0 = Precio Original de la oferta.
C = Tipo de Cambio del Mercado Libre Fluctuante del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente al día anterior de la emisión de la factura.
C0= Tipo de Cambio del Mercado Libre Fluctuante del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de Apertura de sobre-ofertas.

No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del presente contrato, hasta el 31 de diciembre de 2013.

PLAN DE ENTREGAS

CONDICIONES DE ENTREGA: Las Órdenes de Servicios serán emitidas por la DIRECCION ADMINISTRATIVA – DEPARTAMENTO DE EJECUCION DE CONTRATOS, dependiente de la DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

Plazos de Ejecución	Plazos de Entrega
Hasta el 31/12/2013	El proveedor adjudicado deberá realizar el servicio hasta 15 días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Servicio. Cada dependencia deberá solicitar por escrito la emisión de las Órdenes para la Reparación y/o Mantenimiento de los vehículos.
LUGAR DE ENTREGA: **Administración General.** Sito Avda. Silvio Pettirossi y Brasil. Tel.: 201.509 **Atención Primaria de la Salud.** Sito: Avda. Silvio Pettirossi y Brasil. Tel.: 208 558 **Centro Nacional del Quemado.** Sito: Manuel Domínguez casi Brasil. Tel.: 227 544 **Instituto Nacional de Nefrología.** Sito: Capitán Lombardo c/ Sacramento. Tel.: 281 758 **Instituto Nacional de Ablacion y Transplante.** Sito: Capitán Lombardo c/ Sacramento. Tel.: 286 337 **Programas de Salud.** Sito: Avda. Silvio Pettirssi y Brasil. Tel.: 201 679 **PRONASIDA.** Sito: Avda. Venezuela. Tel.:298 700 **Centro Antirrábico Nacional.** Sito: Ruta Mcal. Estigarribia. Km 10 1/2. Tel.: 500 760 **Programa de Lucha Contra la Diabetes.** Sito: Manuel Domínguez c/ Brasil. Tel.: 204 750 **Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud**. Sito: Avda. Pettirossi e/ Brasil y Capitán Figari. Tel.: 204 743 **Programa de Enfermedades no trasmisibles.** Sito: Brasil e/ Manuel Domínguez y Fulgencio R. Moreno. Tel.: 204 750 Int. 503	

La falta de Entrega en el plazo y lugar establecido dará lugar a la aplicación de las Penalidades que se establezca en el presente llamado.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo previsto, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en las condiciones del contrato de adjudicación.

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

7. SOLUCION DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, se dirigirá por la jurisdicción civil y comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capitulo pertinente. Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay

8. ANULACION DE LA ADJUDICACION POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 22 días del mes de NOVIEMBRE de 2012.

Sra. Rocio Concepcion Ovelero de Bogado
CONTRATISTA
TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Sr. Enrique Federico García De Zúñiga
CONTRATANTE

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

CGC 1.1(i)	La Contratante es: **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – UOC N° 01 - NIVEL CENTRAL**
C 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: *NO APLICA*
CGC 7.1	Para **notificaciones,** la dirección de la Contratante será: Atención: *Rodrigo Fabián Acuña Duarte, Encargado de la Licitación* Dirección: *AVDA. PETTIROSSI y BRASIL* Piso/Oficina: *1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA* Ciudad: *Asunción, Paraguay* Teléfono: *021 223 523* Fax: *021 223 523* Dirección electrónica: *rodrigo19full@gmail.com*
CGC 9.5	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.
C 11.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: *NO APLICA* La Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.
C 13.1	**EL PRECIO DEL CONTRATO SERÁ REAJUSTABLE.** La fórmula y el procedimiento para el reajuste de precios serán los siguientes: El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste. El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula: $$P = P_0 \; x \; \frac{C}{C_0}$$ Dónde: **P** = Precio Reajustado. **P0** = Precio Original de la oferta. **C** = Tipo de Cambio del Mercado Libre Fluctuante del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente al dia anterior de la emisión de la factura. **C0**= Tipo de Cambio del Mercado Libre Fluctuante del dólar emitido por el Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de Apertura de sobre-ofertas. **No se reconocerán reajustes de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.**
CGC 14.1; 14.2 y 14.3	Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el **Grupo 200 - Subgrupo 240, Objeto del Gasto 244 Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoro" y 30 "Recursos Institucionales"**, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2012, aprobado por Ley N° 4581 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación, para el Ejercicio Fiscal 2012",

TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Tel.: 595 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

	asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; Sujeto a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2013 y de conformidad al Plan de Caja, conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación por parte del Ministerio de Hacienda. **EL OFERENTE:** El oferente adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, adjuntando para el efecto la Orden de Compra, Nota de Remisión, la Factura y Acta de Recepción debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes.- Para los casos en que se realice provisión y/o cambio de repuestos, el oferente deberá presentar la copia autenticada ante escribanía de la/s factura/s de compra/s de dichos repuestos. El oferente adjudicado deberá presentar juntamente a la Giraduría de Gastos, un Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social o la Constancia de no estar inscripto, en cuyo caso deberá presentar una Declaración Jurada de no poseer empleados en relación de dependencia. El pago se realizará dentro de los 60 días de la recepción de la Factura y de los servicios efectivamente prestados. La moneda de pago será en guaraníes. **La Ejecución de los Contratos** quedará a cargo de la Dirección Administrativa (D.A.) dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas (D.G.A.F.), que será responsable de la presentación de la carpeta que contengan las documentaciones necesarias (facturas, Notas de remisión y copia de contrato), para su obligación, pago y posterior rendición de cuentas. A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. de la Ley 3.439/07 "De Contrataciones Públicas, se retendrá el 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes. **No se otorgará anticipo.**
C 14.4	Todos los pagos se efectuarán en moneda nacional (Guaraníes)
C 14.5	El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es: si el pago no se realizare como se indica en las **CGC 14.1; 14.2 y 14.3**, el proveedor solicitará a la contratante un interés moratorio de 0.5% mensual, a ser calculado sobre el importe neto en guaraníes de la Factura en mora. Para el pago de intereses moratorios los mismos serán calculados una vez fenecido los 60 días calendario después de la aprobación de la Factura por parte de la Contratante.
C 15.1	**No se otorgará Anticipo**
C 16.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.-
C 17.1	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de ***10% del valor total del contrato.*** La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días Art 39 de la ley 2051/03 siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato. La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo N° 36 de la Ley 2051/03. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.
C 17.5	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar **dentro de los treinta días (30) posteriores** a la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.
C 22.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: *NO APLICA*
C 23.1	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: *NO APLICA*
C 24.1	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms. *NO APLICA*
C 25.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: *NO APLICA*
C 25.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: *NO APLICA*

TALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Tel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C 26.1	Las multas aplicables por retraso en el suministro de los bienes y/o servicios será del 1% (uno por ciento) del valor total de los bienes y/o servicios en la que se constate el retraso por cada 1 (un) día. El monto máximo de las multas no deberá sobrepasar el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato.
C 27.3	El período de validez de la Garantía será de mínimo *NO APLICA.*
C 27.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: hasta *5 (cinco)* días hábiles, después de recibir la notificación por escrito.
C 33.1 (a) (vi)	Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas expresamente en los Art. 57 al 60 de la Ley Nº 2.051/03.

ALLER MECANICO
CLINICA DEL AUTOMOVIL
Cel.: 525 281/3 - Corrales 306

Lic. Enrique García de Zúñiga Campos R.
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social