



GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA DEL IMSS, EN VERACRUZ SUR
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE TRANSPORTES Y VIATICOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantilla Vehicular para el Régimen Ordinario para el ejercicio 2024.

En la Ciudad de Orizaba, Ver. siendo las 09:00 horas, del 28 de Febrero del 2024, en las instalaciones del Departamento de Conservación y Servicios Generales, ubicada en Sur 10 No. 127, Colonia Centro de esta Ciudad, se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones a la Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica** indicada al rubro de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 47 de su Reglamento, así como en el numeral 3.2 del Oficio Invitación que rige el presente procedimiento-----

El acto es presidido por el Ing. Gildardo Morales Hernández, Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales, de conformidad con lo establecido en el numeral 5.3.8., inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes. -----

El Presidente del acto, fue asistido por el Lic. Jorge Arturo Guevara Mattus, en Representación del Área Técnica. -----

No se cuenta con Representación por parte del Área de Auditoría Interna de Desarrollo y Mejora de la Gestión Pública, de Quejas, Denuncias e investigaciones del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social, así como de la Representación por parte de la Jefatura de Servicios Jurídicos, áreas que fueron invitadas a través de los oficios número 329001140100/0124/2024 y 329001140100/0125/2024 respectivamente, de fecha 16 de Febrero del 2024. -----

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 de su Reglamento, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo. --

DESARROLLO DEL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES

Por tratarse de un procedimiento al amparo del Artículo 26 Bis fracción II de la LAASSP, se procede a ingresar a la Plataforma Integral CompraNet 2023 a fin de verificar la recepción de proposiciones, constatándose que se recibió 1 (Una) proposición a través de la Plataforma Integral CompraNet 2023 como se muestra en la siguiente captura de pantalla: -----





GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA DEL IMSS, EN VERACRUZ SUR
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE TRANSPORTES Y VIATICOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantilla Vehicular para el Régimen Ordinario
para el ejercicio 2024.

CAPTURA DE PANTALLA PLATAFORMA INTEGRAL COMPRANET PROPOSICIONES 28/FEBRERO/2024 09:08 HORAS

Compranet

uocp-compranet.hacienda.gob.mx/compranet/#/procedimientos/detalle-isp/55877b7f-a2c5-4cec-81b6-d405b7f5ee35

09:07 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México

ACUSTIN MARXIODETH HERNANDEZ

COMPRANET

- Expediente
- Procedimiento
- Datos Relevantes de Contratos
- Consolidaciones
- Registro Empresarial de Compranet
- Proveedores Impedidos y Sancionados
- Avisos y notificaciones
- Panel
- Ayuda

ACUSTIN MARXIODETH HERNANDEZ

Operador de unidad computacional

Apertura de proposiciones

Exportar listado

Lista de licitantes participantes

Num.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación
1	FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO	16/02/2024 11:33	26/02/2024 16:22			Electrónica

HACIENDA

2023 | 0.0.0.0

Aviso de privacidad
Términos y condiciones

09:08 a. m.
28/02/2024

Lista de Participantes.

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL DEL LICITANTE
1	FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO.

En primer término, se procedió a verificar el Directorio de Proveedores y Contratistas sancionados disponible en <https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx>, con fecha de consulta el 28 de Febrero del 2024, así como el listado de las personas impedidas, conforme a lo dispuesto en los artículos 50 y 60 de la LAASSP y 88 del Reglamento. En dicha verificación se constató que ninguno de los Licitantes se encuentra en los listados.



GOBIERNO DE
MÉXICO



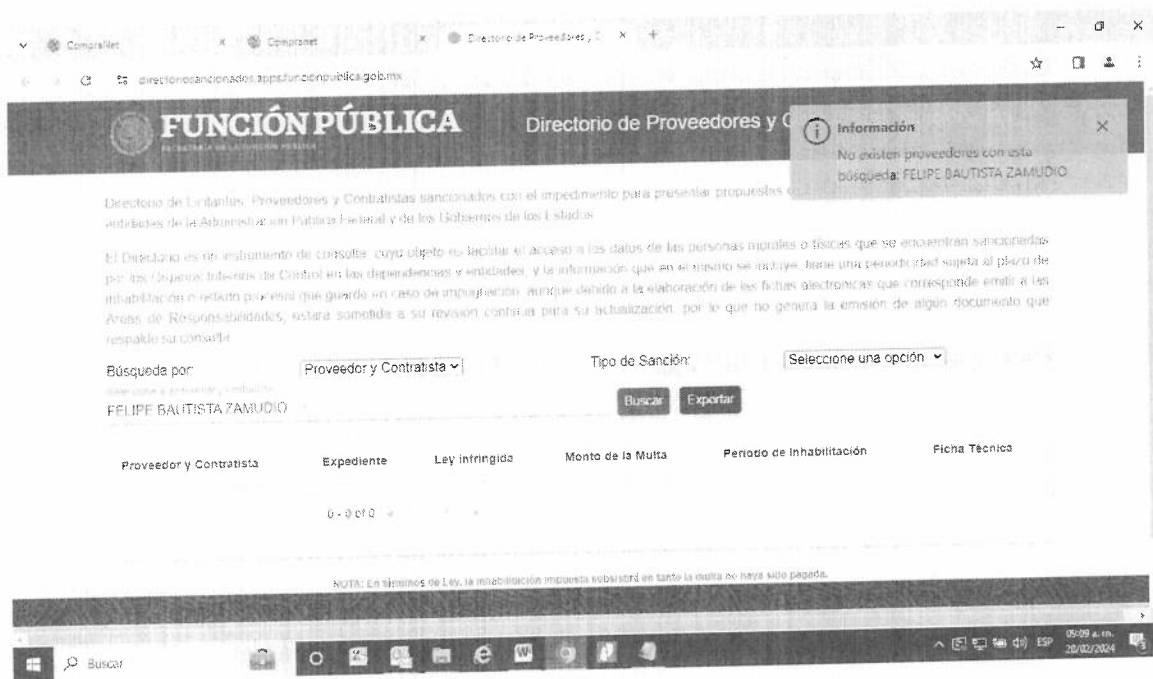
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA DEL IMSS, EN VERACRUZ SUR
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE TRANSPORTES Y VIATICOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantilla Vehicular para el Régimen Ordinario
para el ejercicio 2024.

CAPTURA DE PANTALLA DE LA CONSULTA AL MÓDULO DE "PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS SANCIONADOS (PLATAFORMA INTEGRAL COMPRANET 2023)
28/FEB/2024.



Enseguida, se procedió a la apertura de los sobres que contienen las proposiciones, dando a conocer las propuestas económicas de los Licitantes y el servicio propuesto, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 35, fracción I de la LAASSP, las que para su debida constancia fueron firmadas por los servidores públicos presentes.

Acto seguido y con fundamento en los artículos 35 fracción III de la LAASSP y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se omitió la lectura de los precios unitarios de cada una de las partidas y se anexan en esta Acta copias de los documentos de las propuestas económicas que contienen los precios unitarios, indicando los importes totales de la proposición, como se consigna a continuación:



2024
FELIPE CARRILLO
PUERTO
GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ



GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA DEL IMSS, EN VERACRUZ SUR
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE TRANSPORTES Y VIATICOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantilla Vehicular para el Régimen Ordinario para el ejercicio 2024.

PARTICIPANTE	RÉGIMEN Y/O PROGRAMA	ZONA EN LA QUE PARTICIPA	IMPORTE TOTAL PROPUESTO SIN IV.A.
FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO	ORDINARIO	COSAMALOAPAN	\$ 6,317,910.00

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por el Licitante, esta Acta cumple con lo dispuesto en el Artículo 48 Fracción I del Reglamento de la LAASSP. -----

Después de dar lectura a la presente Acta que consta de 5 (Cinco) hojas y 110 (Ciento Diez) hojas de su Anexo 1 Propositiones económicas, se da por terminado este acto, siendo las 10:00 horas del día 28 de Febrero de 2024, firmando para los efectos legales los servidores públicos que intervinieron en este acto. -----

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 fracción III de la LAASSP, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día 05 de Marzo del 2024, a las 09:00 horas, a través de la Plataforma Integral CompraNet 2023, mismo que podrá ser diferido siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.-----

Por tratarse de un procedimiento electrónico, para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis, último párrafo de la LAASSP y artículo 49 segundo párrafo de su Reglamento, se enviará un aviso mediante correo electrónico a través de la Plataforma Integral CompraNet 2023, en el cual se indicará que dicha Acta se encuentra a su disposición en el citado Sistema en la dirección electrónica: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/>. -----

También a partir de esta fecha se pone a disposición de los Licitantes, copia de esta Acta en el Tablero de Avisos del Departamento de Conservación y Servicios Generales, ubicado en Sur 10 No. 127, colonia Centro en Orizaba, Ver; en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible por un término no menos a cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los participantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de esta. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----



GOBIERNO DE
MÉXICO



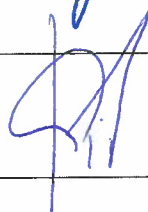
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA DEL IMSS, EN VERACRUZ SUR
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE TRANSPORTES Y VIATICOS

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024**

**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Plantilla Vehicular para el Régimen Ordinario
para el ejercicio 2024.**

POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:

NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO	ÁREA	FIRMA
Ing. Gildardo Morales Hernández	Jefe Del Departamento de Conservación y Servicios Generales.	
Lic. Jorge Arturo Guevara Mattus	Jefe de la Oficina de Transportes y Viáticos.	



ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

PROPUESTA TECNICO-ECONÓMICA

NOMBRE Ó RAZÓN C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO R.F.C BAZF730316QN8
SOCIAL

DOMICILIO Las Conchas entre V. Carranza y N. Bravo

LOCALIDAD Cosamaloapan de FECHA 27 de Febrero del 2024
Carpio, Veracruz

TELÉFONO 288 882 1232

FAX

PROCEDIMIENTO DE LICITACION No. IA-50-GYR-050GYR978-N-25-2024
PUBLICA

ZONA COSAMALOAPAN H.G.Z. No 35

REGIMEN / ORDINARIO

PROGRAMA

DOMICILIO Las Conchas entre V. Carranza y N. Bravo

DONDE

PRESTARA EL

SERVICIO

		COSAMALOAPAN HGZ No35									
ECCO		0210	1127	1219	E-556	0452	2339	1270	E-425	1619	TOTAL
GUIA 1	IMPORTE PROPUESTO	\$ 3,220.00	\$ 3,220.00	\$ 3,220.00	\$ 3,220.00	\$ 3,220.00	\$ 4,600.00	\$ 3,450.00	\$ 3,350.00	\$ 3,550.00	\$31,050.00
GUIA 2	IMPORTE PROPUESTO	\$ 4,610.00	\$ 4,610.00	\$ 4,610.00	\$ 4,610.00	\$ 4,610.00	\$ 4,750.00	\$ 4,850.00	\$ 4,800.00	\$ 4,800.00	\$42,250.00
GUIA 3	IMPORTE PROPUESTO	\$ 2,810.00	\$ 2,810.00	\$ 2,810.00	\$ 2,810.00	\$ 2,810.00	\$ 1,700.00	\$ 3,300.00	\$ 2,950.00	\$ 2,900.00	\$24,900.00
GUIA 4	IMPORTE PROPUESTO	\$ 4,350.00	\$ 4,350.00	\$ 4,350.00	\$ 4,350.00	\$ 4,350.00	\$ 4,450.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	\$39,700.00
GUIA 5	IMPORTE PROPUESTO	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 5,000.00	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00	\$ 4,800.00	\$44,700.00
MEC. GRAL MOTORES	IMPORTE PROPUESTO	\$ 70,140.00	\$ 70,140.00	\$ 70,140.00	\$ 70,140.00	\$ 70,140.00	\$115,600.00	\$ 62,000.00	\$ 59,500.00	\$ 60,700.00	\$648,500.00
MEC. GRAL SIT COMBUST	IMPORTE PROPUESTO	\$ 72,290.00	\$ 72,290.00	\$ 72,290.00	\$ 72,290.00	\$ 72,290.00	\$ 87,100.00	\$ 64,900.00	\$ 63,500.00	\$ 62,100.00	\$639,050.00
MEC GRAL SIST ENFRIAMIENTO	IMPORTE PROPUESTO	\$ 77,750.00	\$ 77,750.00	\$ 77,750.00	\$ 77,750.00	\$ 77,750.00	\$ 72,000.00	\$ 70,350.00	\$ 68,500.00	\$ 65,650.00	\$665,250.00
MEC GRAL SIST EMBRAGUE	IMPORTE PROPUESTO	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	\$26,000.00	\$26,050.00	\$25,000.00	\$26,350.00	\$241,400.00
MEC. GRAL SIST. TRANSM	IMPORTE PROPUESTO	\$101,500.00	\$165,470.00	\$165,470.00	\$165,470.00	\$101,500.00	\$89,100.00	\$151,550.00	\$93,900.00	\$148,850.00	\$1,182,810.00
MEC. GRAL SIST ELECTRICO	IMPORTE PROPUESTO	\$ 92,100.00	\$ 92,100.00	\$ 92,100.00	\$ 92,100.00	\$ 92,100.00	\$ 91,350.00	\$ 88,000.00	\$ 84,800.00	\$ 82,700.00	\$807,350.00
MEC. GRAL SIST FRENOS	IMPORTE PROPUESTO	\$ 58,500.00	\$ 58,500.00	\$ 58,500.00	\$ 58,500.00	\$ 58,500.00	\$ 54,850.00	\$ 53,750.00	\$ 52,950.00	\$ 54,350.00	\$508,400.00
MEC. GRAL SIST. SUSPENSIÓN	IMPORTE PROPUESTO	\$ 59,400.00	\$ 59,400.00	\$ 59,400.00	\$ 59,400.00	\$ 59,400.00	\$ 53,600.00	\$ 55,300.00	\$ 54,700.00	\$ 51,600.00	\$512,200.00
MEC. GRAL SIST DIVERSO	IMPORTE PROPUESTO	\$106,950.00	\$106,950.00	\$106,950.00	\$106,950.00	\$106,950.00	\$101,500.00	\$100,000.00	\$ 96,300.00	\$ 97,800.00	\$930,350.00
TOTAL POR UNIDAD		\$686,120.00	\$750,090.00	\$750,090.00	\$750,090.00	\$686,120.00	\$711,600.00	\$693,200.00	\$619,950.00	\$670,650.00	\$6,317,910.00

Protesto lo necesario

C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
1	0210	CHEVROLET	2003	PICK UP	8	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	MECANICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,000.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 350.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 230.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 230.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 280.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 180.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,220.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 350.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 540.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 420.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 370.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 370.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 370.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 320.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 270.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,610.00

GUIA 3

SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 790.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 480.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 300.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACCELERACION	\$ 350.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$470.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 420.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,810.00

GUIA 4

SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 600.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,350.00

GUIA 5

SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 700.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 1,000.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,900.00

MECANICA EN GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,850.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,650.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,650.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,200.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 6,100.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,900.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,750.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,750.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,450.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 8,700.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 2,050.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,800.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 1,050.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 4,350.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 3,100.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,500.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,450.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 3,100.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,420.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,450.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,070.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 70,140.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 5,000.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00
4 LAVAR INYECTORES	\$ 1,600.00
5 CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,400.00
6 CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,900.00
7 CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8 CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,950.00
9 CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,950.00
10 CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,900.00
11 CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,900.00
12 CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,300.00
13 CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
14 CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 7,000.00
15 CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,850.00
16 CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 4,100.00
17 CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18 CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,800.00
19 CAMBIO DE ARNES	\$1,850.00
20 CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 970.00
21 CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,320.00
22 CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,600.00
23 CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 750.00
24 CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25 REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,050.00
26 CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27 CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28 CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,300.00
29 CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,400.00
30 REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 72,290.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,000.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 5,000.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,300.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 3,350.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,300.00
7 CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 3,000.00
8 CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,400.00
9 CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,200.00
10 CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,000.00
11 CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,300.00
12 CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,500.00
13 CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14 CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
15 CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
16 CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,500.00
17 CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
18 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
19 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,000.00
20 CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 2,800.00
21 CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22 REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,000.00
23 CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24 CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25 CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,800.00
26 CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,500.00
27 CAMBIAR FILTRO	\$ 1,200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 77,750.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 8,000.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,400.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 650.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,400.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,800.00
TOTAL	\$ 27,600.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$ 0.00
a) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	
b) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 0.00
c) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 0.00
d) Conectores electrónicos internos	\$ 0.00
e) Cuerpo de Válvulas	\$ 0.00
f) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 0.00
g) TR (transmisor de rango)	\$ 0.00
h) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 0.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 0.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 0.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 0.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
10-Cambio de balero damper	\$ 0.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 0.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 6,000.00
a) Engranés	
b) Selectores	\$ 950.00
c) Sincronizadores	\$1,900.00
d) Retenes	\$ 950.00
e) Discos y Pastas	\$ 1,600.00
f) Bujes, juego de juntas	\$ 1,600.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 20,000.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 1,250.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 1,600.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 1,000.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,300.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 1,600.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 1,700.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,000.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,300.00
11-Cambio de balero damper	\$ 1,600.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 1,000.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 1,350.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,400.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 10,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,500.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 19,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 8,000.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,600.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,800.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 3,500.00
TOTAL	\$101,500.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 2,000.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 3,000.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,500.00
6-cambio de marcha	\$ 4,500.00
7-Cambio de regulador	\$ 2,000.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,000.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,800.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,700.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,700.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,700.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,500.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 800.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,500.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00

35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,600.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,500.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,600.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 92,100.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,900.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,900.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 3,200.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 3,000.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 800.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,500.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,900.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,000.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,700.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,700.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,800.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,700.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 2,000.00
20-Cambio de boster	\$ 1,400.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,000.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,500.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,600.00
TOTAL	\$ 58,500.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 2,000.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 3,000.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,500.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 2,100.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,500.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 2,000.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 3,000.00
23-Cambio de perchas	\$ 2,000.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,500.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,600.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,700.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,500.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,700.00

30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 59,400.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,600.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,000.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,400.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 4,000.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,800.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 4,000.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 5,000.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 700.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 650.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,700.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 3,100.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,800.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,800.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,300.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,700.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,800.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,500.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 9,000.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 12,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 106,950.00

Protesto lo necesario
C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
2	1127	CHEVROLET	2008	AMBULANCIA	8	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	AUTOMATICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,000.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 350.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 230.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 230.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 280.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 180.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,220.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 350.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 540.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 420.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 370.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 370.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 370.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 320.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 270.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,610.00

GUIA 3

SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 790.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 480.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 300.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 350.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$470.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 420.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,810.00

GUIA 4

SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 600.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,350.00

GUIA 5

SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 700.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 1,000.00

IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA

\$ 4,900.00

MECANICA EN GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,850.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,650.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,650.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,200.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 6,100.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,900.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,750.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,750.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,450.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 8,700.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 2,050.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,800.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 1,050.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 4,350.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 3,100.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,500.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,450.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 3,100.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,420.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,450.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,070.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 70,140.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 5,000.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00
4 LAVAR INYECTORES	\$ 1,600.00
5 CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,400.00
6 CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,900.00
7 CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8 CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,950.00
9 CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,950.00
10 CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,900.00
11 CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,900.00
12 CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,300.00
13 CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
14 CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 7,000.00
15 CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,850.00
16 CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 4,100.00
17 CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18 CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,800.00
19 CAMBIO DE ARNES	\$1,850.00
20 CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 970.00
21 CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,320.00
22 CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,600.00
23 CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 750.00
24 CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25 REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,050.00
26 CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27 CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28 CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,300.00
29 CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,400.00
30 REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 72,290.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,000.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 5,000.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,300.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 3,350.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,300.00
7 CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 3,000.00
8 CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,400.00
9 CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,200.00
10 CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,000.00
11 CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,300.00
12 CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,500.00
13 CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14 CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
15 CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
16 CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,500.00
17 CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
18 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
19 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,000.00
20 CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 2,800.00
21 CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22 REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,000.00
23 CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24 CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25 CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,800.00
26 CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,500.00
27 CAMBIAR FILTRO	\$ 1,200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 77,750.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín	\$ 8,000.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

incluye ajuste.	
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,400.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 650.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,400.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,800.00
TOTAL	\$ 27,600.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	
i) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 22,200.00
j) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 4,500.00
k) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 6,000.00
l) Conectores electrónicos internos	\$ 1,500.00
m) Cuerpo de Válvulas	\$ 7,000.00
n) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 3,500.00
o) TR (transmisor de rango)	\$ 3,500.00
p) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 4,000.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 29,500.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 2,500.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 1,500.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 4,000.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 2,100.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 2,100.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 2,100.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,500.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,500.00
10-Cambio de balero damper	\$ 1,500.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 1,100.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 2,000.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 2,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,500.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 13,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 5,000.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 16,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,500.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,550.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,500.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 3,500.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 5,700.00
TOTAL	\$165,470.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 0.00
g) Engranés	
h) Selectores	\$ 0.00
i) Sincronizadores	\$ 0.00
j) Retenes	\$ 0.00
k) Discos y Pastas	\$ 0.00
l) Bujes, juego de juntas	\$ 0.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 0.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 0.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 0.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
11-Cambio de balero damper	\$ 0.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 0.00

	TOTAL	\$ 0.00
--	-------	---------

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 2,000.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 3,000.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,500.00
6-cambio de marcha	\$ 4,500.00
7-Cambio de regulador	\$ 2,000.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,000.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,800.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,700.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,700.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,700.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,500.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 800.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,500.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,600.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,500.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,600.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 92,100.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,900.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,900.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 3,200.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 3,000.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 800.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,500.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,900.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,000.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,700.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,700.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,800.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,700.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 2,000.00
20-Cambio de boster	\$ 1,400.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,000.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,500.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,600.00
TOTAL	\$ 58,500.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 2,000.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 3,000.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,500.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 2,100.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,500.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 2,000.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 3,000.00
23-Cambio de perchas	\$ 2,000.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,500.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,600.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,700.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,500.00

29- Cambio reten diferencial	\$ 1,700.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00
31- cambio cruceas yugo	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 59,400.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,600.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,000.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,400.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 4,000.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,800.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 4,000.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 5,000.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 700.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 650.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,700.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 3,100.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,800.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,800.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,300.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,700.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,800.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,500.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 9,000.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 12,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 106,950.00

Protesto lo necesario
C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
3	1219	CHEVROLET	2008	AMBULANCIA	8	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	AUTOMATICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,000.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 350.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 230.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 230.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 280.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 180.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,220.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 350.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 540.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 420.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 370.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 370.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 370.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 320.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 270.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,610.00

GUIA 3

SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 790.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 480.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 300.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 350.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$470.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 420.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,810.00

GUIA 4

SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 600.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,350.00

GUIA 5

SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 700.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 1,000.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,900.00

MECANICA EN GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,850.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,650.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,650.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,200.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 6,100.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,900.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,750.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,750.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,450.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 8,700.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 2,050.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,800.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 1,050.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 4,350.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 3,100.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,500.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,450.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 3,100.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,420.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,450.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,070.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 70,140.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 5,000.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

4	LAVAR INYECTORES	\$ 1,600.00
5	CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,400.00
6	CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,900.00
7	CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8	CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,950.00
9	CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,950.00
10	CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,900.00
11	CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,900.00
12	CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,300.00
13	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
14	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 7,000.00
15	CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,850.00
16	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 4,100.00
17	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,800.00
19	CAMBIO DE ARNES	\$ 1,850.00
20	CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 970.00
21	CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,320.00
22	CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,600.00
23	CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 750.00
24	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25	REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,050.00
26	CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,300.00
29	CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,400.00
30	REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 72,290.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,000.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

3	CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 5,000.00
4	REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,300.00
5	CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 3,350.00
6	CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,300.00
7	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 3,000.00
8	CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,400.00
9	CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,200.00
10	CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,000.00
11	CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,300.00
12	CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,500.00
13	CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14	CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
15	CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
16	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,500.00
17	CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
18	CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
19	CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,000.00
20	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 2,800.00
21	CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22	REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,000.00
23	CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24	CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25	CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,800.00
26	CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,500.00
27	CAMBIAR FILTRO	\$ 1,200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 77,750.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 8,000.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,400.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

10.-Cambio del chicote y funda	\$ 650.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,400.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,800.00
TOTAL	\$ 27,600.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	
q) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 22,200.00
r) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 4,500.00
s) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 6,000.00
t) Conectores electrónicos internos	\$ 1,500.00
u) Cuerpo de Válvulas	\$ 7,000.00
v) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 3,500.00
w) TR (transmisor de rango)	\$ 3,500.00
x) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 4,000.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 29,500.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 2,500.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 1,500.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 4,000.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 2,100.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 2,100.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 2,100.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,500.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,500.00
10-Cambio de balero damper	\$ 1,500.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 1,100.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 2,000.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 2,500.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,500.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 13,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 5,000.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. .laminas de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 16,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,500.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,550.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 3,500.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 5,700.00
TOTAL	\$165,470.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 0.00
m) Engranes	
n) Selectores	\$ 0.00
o) Sincronizadores	\$ 0.00
p) Retenes	\$ 0.00
q) Discos y Pastas	\$ 0.00
r) Bujes, juego de juntas	\$ 0.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 0.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 0.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 0.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
11-Cambio de balero damper	\$ 0.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranes. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA ELECTRICO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
----------------------	--------------

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 2,000.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 3,000.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,500.00
6-cambio de marcha	\$ 4,500.00
7-Cambio de regulador	\$ 2,000.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,000.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,800.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,700.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,700.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,700.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,500.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 800.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,500.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,600.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,500.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 92,100.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,900.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,900.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 3,200.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 3,000.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 800.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,500.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,900.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,000.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,700.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,700.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,800.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,700.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 2,000.00
20-Cambio de boster	\$ 1,400.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,000.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,500.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,500.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,600.00
TOTAL	\$ 58,500.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 2,000.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 3,000.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,500.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 2,100.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,500.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 2,000.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 3,000.00
23-Cambio de perchas	\$ 2,000.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,500.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,600.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,700.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,500.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,700.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 59,400.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,600.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,000.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,400.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 4,000.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,800.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 4,000.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 5,000.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 700.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 650.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,700.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 3,100.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,800.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,800.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,300.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,700.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,800.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,500.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 9,000.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 12,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 106,950.00

Protesto lo necesario
C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
8	E556	CHEVROLET	2000	VAGONETA	6	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	AUTOMATICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,000.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 350.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 230.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 230.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 280.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 180.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,220.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 350.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 540.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 420.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 370.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 370.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 370.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 320.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 270.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,610.00

GUIA 3

SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 790.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 480.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 300.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 350.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$470.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 420.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,810.00

GUIA 4

SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 600.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,350.00

GUIA 5

SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 700.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 1,000.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,900.00

MECANICA EN GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,850.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,650.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,650.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,200.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 6,100.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,900.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,750.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,750.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,450.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 8,700.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 2,050.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,800.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 1,050.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 4,350.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 3,100.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,500.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,450.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 3,100.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,420.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,450.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,070.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 70,140.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 5,000.00
2	CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3	LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00
4	LAVAR INYECTORES	\$ 1,600.00
5	CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,400.00
6	CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,900.00
7	CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8	CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,950.00
9	CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,950.00
10	CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,900.00
11	CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,900.00
12	CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,300.00
13	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
14	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 7,000.00
15	CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,850.00
16	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 4,100.00
17	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,800.00
19	CAMBIO DE ARNES	\$1,850.00
20	CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 970.00
21	CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,320.00
22	CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,600.00
23	CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 750.00
24	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25	REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,050.00
26	CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,300.00
29	CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,400.00
30	REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 72,290.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,000.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 5,000.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,300.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 3,350.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,300.00
7 CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 3,000.00
8 CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,400.00
9 CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,200.00
10 CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,000.00
11 CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,300.00
12 CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,500.00
13 CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14 CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
15 CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
16 CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,500.00
17 CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
18 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
19 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,000.00
20 CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 2,800.00
21 CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22 REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,000.00
23 CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24 CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25 CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,800.00
26 CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,500.00
27 CAMBIAR FILTRO	\$ 1,200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 77,750.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 8,000.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,400.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 650.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,400.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,800.00
TOTAL	\$ 27,600.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	
y) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 22,200.00
z) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 4,500.00
aa) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 6,000.00
bb) Conectores electrónicos internos	\$ 1,500.00
cc) Cuerpo de Válvulas	\$ 7,000.00
dd) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 3,500.00
ee) TR (transmisor de rango)	\$ 3,500.00
ff) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 4,000.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 29,500.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 2,500.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 1,500.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 4,000.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 2,100.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 2,100.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 2,100.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,500.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,500.00
10-Cambio de balero damper	\$ 1,500.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 1,100.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 2,000.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 2,500.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,500.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 13,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 5,000.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 16,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,500.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,550.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,500.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 3,500.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 5,700.00
TOTAL	\$165,470.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 0.00
s) Engranés	
t) Selectores	\$ 0.00
u) Sincronizadores	\$ 0.00
v) Retenes	\$ 0.00
w) Discos y Pastas	\$ 0.00
x) Bujes, juego de juntas	\$ 0.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 0.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 0.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 0.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
11-Cambio de balero damper	\$ 0.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 2,000.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 3,000.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,500.00
6-cambio de marcha	\$ 4,500.00
7-Cambio de regulador	\$ 2,000.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,000.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,800.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,700.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,700.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,700.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,500.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 800.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,500.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,500.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,600.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 92,100.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,900.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,900.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 3,200.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 3,000.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 800.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,500.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,900.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,000.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,700.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,700.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,800.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,700.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 2,000.00
20-Cambio de boster	\$ 1,400.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,000.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,500.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,500.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,600.00
TOTAL	\$ 58,500.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 2,000.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 3,000.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,500.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 2,100.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,500.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 2,000.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 3,000.00
23-Cambio de perchas	\$ 2,000.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,500.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,600.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,700.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,500.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,700.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00

31- cambio crucetas yugo	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 59,400.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,600.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,000.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,400.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 4,000.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,800.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 4,000.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 5,000.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 700.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 650.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,700.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 3,100.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,800.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,800.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,300.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,700.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,800.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,500.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 9,000.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 12,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 106,950.00

Protesto lo necesario
C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
9	0452	CHEVROLET	2003	AMBULANCIA	8	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	MECANICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,000.00
2	CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 350.00
3	RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 230.00
4	RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5	RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 230.00
6	RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7	RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 280.00
8	RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 180.00
9	RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 3,220.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2	LAVADO DE CARROCERIA	\$ 350.00
3	LAVADO DE INTERIORES	\$ 540.00
4	LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5	LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6	ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 420.00
7	ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 370.00
8	ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 370.00
9	SOPLATEADO EN GENERAL	\$ 370.00
10	AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 320.00
11	AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 270.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 4,610.00

GUIA 3

SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 790.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 480.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 300.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 350.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$470.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 420.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,810.00

GUIA 4

SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 600.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,350.00

GUIA 5

SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 700.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 1,000.00

IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA

\$ 4,900.00

MECANICA EN GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,850.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,650.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,650.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,200.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 6,100.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,900.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,750.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,750.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,450.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 8,700.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 2,050.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,800.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 1,050.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 4,350.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 3,100.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,500.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,450.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 3,100.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,420.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,450.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,070.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 70,140.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 5,000.00
2	CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3	LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00
4	LAVAR INYECTORES	\$ 1,600.00
5	CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,400.00
6	CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,900.00
7	CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8	CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,950.00
9	CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,950.00
10	CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,900.00
11	CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,900.00
12	CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,300.00
13	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
14	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 7,000.00
15	CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,850.00
16	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 4,100.00
17	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,800.00
19	CAMBIO DE ARNES	\$ 1,850.00
20	CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 970.00
21	CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,320.00
22	CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,600.00
23	CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 750.00
24	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25	REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,050.00
26	CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,300.00
29	CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,400.00
30	REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 72,290.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,000.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 5,000.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,300.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 3,350.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,300.00
7 CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 3,000.00
8 CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,400.00
9 CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,200.00
10 CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,000.00
11 CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,300.00
12 CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,500.00
13 CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14 CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
15 CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 3,000.00
16 CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,500.00
17 CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
18 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
19 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,000.00
20 CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 2,800.00
21 CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22 REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,000.00
23 CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24 CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25 CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,800.00
26 CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,500.00
27 CAMBIAR FILTRO	\$ 1,200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 77,750.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín	\$ 8,000.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

incluye ajuste.	
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,400.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 650.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,400.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,800.00
TOTAL	\$ 27,600.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$ 0.00
gg) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	
hh) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 0.00
ii) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 0.00
jj) Conectores electrónicos internos	\$ 0.00
kk) Cuerpo de Válvulas	\$ 0.00
ll) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 0.00
mm) TR (transmisor de rango)	\$ 0.00
nn) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 0.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 0.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 0.00
4-afinación de transmisión automática	\$ 0.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
10-Cambio de balero damper	\$ 0.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 0.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 6,000.00
y) Engranés	
z) Selectores	\$ 950.00
aa) Sincronizadores	\$1,900.00
bb) Retenes	\$ 950.00
cc) Discos y Pastas	\$ 1,600.00
dd) Bujes, juego de juntas	\$ 1,600.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 20,000.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 1,250.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 1,600.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 1,000.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,300.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 1,600.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 1,700.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,000.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,300.00
11-Cambio de balero damper	\$ 1,600.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 1,000.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 1,350.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,400.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 10,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,500.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 19,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 8,000.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,600.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,800.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 3,500.00

	TOTAL	\$101,500.00
--	-------	--------------

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 2,000.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 3,000.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,500.00
6-cambio de marcha	\$ 4,500.00
7-Cambio de regulador	\$ 2,000.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,000.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,800.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,700.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,700.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,700.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,500.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 800.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,500.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,600.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,500.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,600.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 92,100.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,900.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,900.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 3,200.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 3,000.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 800.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,500.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,900.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,000.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,700.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,700.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,800.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,700.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 2,000.00
20-Cambio de boster	\$ 1,400.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,000.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,500.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,600.00
TOTAL	\$ 58,500.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 2,000.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 3,000.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,500.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 2,100.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,500.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 2,000.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 3,000.00
23-Cambio de perchas	\$ 2,000.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,500.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,600.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,700.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

29- Cambio reten diferencial	\$ 1,700.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 59,400.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,600.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,000.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,400.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 4,000.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,800.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 4,000.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 5,000.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 700.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 650.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,700.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 3,100.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,800.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,800.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,300.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,700.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,800.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,500.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 9,000.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 12,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 106,950.00

Protesto lo necesario
C. FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
4	2339	FORD	2012	AMBULANCIA	4	H.G.Z. No. 35	COSAMALOAPAN, VER.	MECANICA	DIESEL

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE AL MOTOR DIESEL	\$ 1,000.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES DIESEL	\$ 600.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 700.00
4 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 600.00
5 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRULICA	\$ 600.00
6 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 350.00
7 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 300.00
8 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 450.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 4,600.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 400.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 600.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 550.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 450.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 350.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 350.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 400.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 300.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 250.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 4,750.00

GUIA 3
SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN DIÉSEL

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 500.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 650.00
3 CAMBIO DEL FILTRO DE DIESEL	\$ 550.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 1,700.00

GUIA 4
SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 700.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 450.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 4,450.00

GUIA 5
SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 800.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 800.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,200.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS	\$ 900.00

Y DIRECCION EN SU CASO	
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 5,000.00

MECANICA EN GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,000.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,500.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 2,300.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 2,300.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,500.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION COMPLETO	\$ 5,500.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 4,500.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,500.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,500.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,000.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 13,000.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 1,400.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,600.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 2,000.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 1,500.00
16 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 1,300.00
17 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 1,500.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,500.00
19 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,600.00
20 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 1,500.00
21 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 1,500.00
22 CAMBIO DE TURBOCOMPRESOR DIESEL	\$ 23,000.00
23 CAMBIO DE BOMBA DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE DIESEL	\$ 13,000.00
24 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 7,000.00
25 CAMBIO DE MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 3,000.00
26 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACCELERACION DIESEL	\$ 3,000.00
27 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 6,500.00
28 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,200.00
29 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,500.00
30 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,800.00
31 CAMBIO FILTROS COMPRESOR	\$ 1,600.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 115,600.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE INYECCION DE DIESEL	\$ 15,500.00
2 CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 8,500.00
3 LAVAR TANQUE DE DIESEL	\$ 900.00
4 LAVAR INYECTORES POR LABORATORIO Y ULTRASONIDO	\$ 2,100.00
5 CAMBIO DE LA VALVULA IAC (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,500.00
6 CAMBIO DE VALVULA P.C.V. (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DE CIGÜEÑAL	\$ 2,500.00
7 CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,600.00
8 CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 3,000.00
9 CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 2,500.00
10 CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 2,500.00
11 CAMBIO DEL SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 3,000.00
12 CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 2,000.00
13 CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DEL ARBOL DE LEVAS	\$ 2,000.00
14 CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 8,000.00
15 CAMBIO DEL SENSOR DE DETONACION	\$ 2,500.00
16 CAMBIO DE ARNES	\$ 2,000.00
17 CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 1,500.00
18 CAMBIO DE JUNTA DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,500.00
19 CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 3,500.00
20 CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 2,300.00
21 CAMBIO DE INYECTORES	\$ 9,000.00
22 REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 2,500.00
23 CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,200.00
24 CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	\$ 1,500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL	\$ 87,100.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,200.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00

3	CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 3,000.00
4	REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,400.00
5	CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 2,800.00
6	CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,000.00
7	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 2,500.00
8	CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,600.00
9	CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,100.00
10	CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,200.00
11	CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,000.00
12	CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,200.00
13	CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,500.00
14	CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 2,600.00
15	CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 2,500.00
16	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,300.00
17	CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 2,500.00
19	CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 7,000.00
20	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 1,600.00
21	CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,500.00
22	REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,500.00
23	CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24	CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,200.00
25	CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,500.00
26	CAMBIAR VENTILADOR	\$ 4,000.00
27	CAMBIAR FILTRO	\$ 1,500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A DIESEL		\$ 72,000.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA DE EMBRAGUE**

MOTORES DIÉSEL

MOTORES A DIESEL	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 7,000.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,200.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,000.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 2,000.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 800.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,500.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,600.00
TOTAL	\$26,000.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS DIESEL	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	\$ 0.00
oo) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	
pp) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 0.00
qq) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 0.00
rr) Conectores electrónicos internos	\$ 0.00
ss) Cuerpo de Válvulas	\$ 0.00
tt) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 0.00
uu) TR (transmisor de rango)	\$ 0.00
vv) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 0.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 0.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 0.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 0.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
10-Cambio de balero damper	\$ 0.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. lainas de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 0.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS DIÉSEL

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 800.00
ee) Engranés	
ff) Selectores	\$ 900.00
gg) Sincronizadores	\$1,800.00
hh) Retenes	\$ 900.00
ii) Discos y Pastas	\$ 1,500.00
jj) Bujes, juego de juntas	\$ 1,500.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 19,000.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 1,200.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 1,500.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 900.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,200.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 1,500.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 1,600.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 950.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,200.00
11-Cambio de balero damper	\$ 1,500.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 900.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 1,250.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,300.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 9,500.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,000.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 17,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,300.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,500.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,300.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 3,100.00
TOTAL	\$89,100.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
--------------------	--------------

1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 1,900.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 2,800.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,450.00
6-cambio de marcha	\$ 4,450.00
7-Cambio de regulador	\$ 1,800.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,600.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 850.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,500.00
13-Cambio de destelladores	\$ 2,000.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,800.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,800.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,500.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 3,000.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,600.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,900.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,700.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,900.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,300.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,900.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,700.00
28-Reparar torreta	\$ 1,900.00
29-Reparar sirena	\$ 1,900.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 600.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,100.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,700.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,700.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,500.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,500.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,500.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,500.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,500.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,400.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,500.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,700.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,700.00
TOTAL	\$ 91,350.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,500.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,500.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,900.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 2,400.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 2,600.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 1,900.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 750.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,000.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,900.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,600.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 2,200.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,500.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,600.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 2,100.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,300.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,300.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 1,700.00
20-Cambio de boster	\$ 1,500.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,300.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,400.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,400.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,100.00
25- Rectificar discos	\$ 1,700.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,600.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,500.00
TOTAL	\$ 54,850.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A DIESEL	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 2,700.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 2,700.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 1,800.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 1,900.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,200.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,400.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,400.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 1,800.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 2,700.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,300.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,300.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,400.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 1,900.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,500.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,000.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,000.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 1,500.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,500.00
22-dar brío a las muelles	\$ 2,700.00
23-Cambio de perchas	\$ 1,700.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,200.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,300.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,500.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,600.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,300.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,900.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,700.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 53,600.00

MECANICA GENERAL

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS**

VEHICULOS A DIESEL		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,500.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,700.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,000.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 2,000.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 800.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,100.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 3,500.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,500.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,500.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 3,500.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 4,700.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 1,000.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 550.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,650.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,600.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,200.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,500.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 2,600.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,600.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,500.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 700.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,500.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,400.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,700.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,200.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,200.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 8,500.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 11,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

	PUERTA	
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,900.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,500.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 1,000.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,700.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,300.00
TOTAL		\$ 101,500.00

Protesto lo necesario
FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
5	1270	FORD	2008	AMBULANCIA	8	U.M.F. No. 56	CIUDAD ISLA, VER.	AUTOMATICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,200.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 300.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 250.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 250.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 350.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 300.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 200.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 300.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,450.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 650.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 500.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 600.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 500.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 450.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 350.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 350.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 400.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 300.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 250.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,850.00

GUIA 3 SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 600.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 500.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 400.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 500.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,300.00

GUIA 4 SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 700.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 500.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,500.00

GUIA 5 SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 800.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 900.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 700.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,200.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 900.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 5,200.00

MECANICA EN GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,300.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,600.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,600.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 4,000.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,900.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 5,400.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,300.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,700.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,700.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,500.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 7,500.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 1,800.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,400.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 900.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 3,400.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 1,250.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,000.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 1,900.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 2,500.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 1,900.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,300.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 2,800.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,400.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,500.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,150.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 62,000.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,500.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,500.00
4 LAVAR INYECTORES	\$ 1,100.00
5 CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA	\$ 2,300.00

	MINIMA	
6	CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,500.00
7	CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$ 2,100.00
8	CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,500.00
9	CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,500.00
10	CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,700.00
11	CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,700.00
12	CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,200.00
13	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,200.00
14	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 6,600.00
15	CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 2,200.00
16	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 3,500.00
17	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,500.00
19	CAMBIO DE ARNES	\$1,400.00
20	CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 900.00
21	CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,100.00
22	CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 2,700.00
23	CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 700.00
24	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,000.00
25	REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 1,500.00
26	CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,300.00
28	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,500.00
29	CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 3,800.00
30	REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,400.00
	IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 64,900.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 2,800.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,300.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 3,700.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR. CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,500.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 2,600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

6	CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 2,200.00
7	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 2,500.00
8	CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,600.00
9	CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,100.00
10	CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 1,100.00
11	CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 850.00
12	CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,300.00
13	CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,700.00
14	CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 2,600.00
15	CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 2,500.00
16	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,100.00
17	CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 2,400.00
18	CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 2,400.00
19	CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,700.00
20	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 1,900.00
21	CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,000.00
22	REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 2,400.00
23	CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 2,000.00
24	CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,000.00
25	CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,500.00
26	CAMBIAR VENTILADOR	\$ 3,500.00
27	CAMBIAR FILTRO	\$ 1,100.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 70,350.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 7,000.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 900.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,300.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,300.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,000.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 1,700.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 1,000.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 550.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 1,900.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,500.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,700.00

TOTAL	\$26,050.00
-------	--------------------

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL
SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	
ww) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 20,500.00
xx) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 3,800.00
yy) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 5,200.00
zz) Conectores electrónicos internos	\$ 1,300.00
aaa) Cuerpo de Válvulas	\$ 6,700.00
bbb) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 2,800.00
ccc) TR (transmisor de rango)	\$ 2,900.00
ddd) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 3,800.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 27,500.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 1,800.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 1,200.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 3,600.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,600.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 1,500.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 1,700.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,300.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,400.00
10-Cambio de balero damper	\$ 1,300.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 950.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 1,500.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 2,400.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,200.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 12,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,500.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. lainas de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 16,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,500.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,500.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,400.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 3,300.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 5,400.00
TOTAL	\$151,550.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 0.00
kk) Engranés	
ll) Selectores	\$ 0.00
mm) Sincronizadores	\$ 0.00
nn) Retenes	\$ 0.00
oo) Discos y Pastas	\$ 0.00
pp) Bujes, juego de juntas	\$ 0.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 0.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 0.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 0.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
11-Cambio de balero damper	\$ 0.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00

2-Reemplazo de Bateria auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 1,900.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 2,800.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,450.00
6-cambio de marcha	\$ 4,450.00
7-Cambio de regulador	\$ 1,800.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,400.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 1,050.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,500.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,500.00
13-Cambio de destelladores	\$ 1,900.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,700.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,700.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,600.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,500.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 2,800.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,900.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,800.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,600.00
23-Reparar marcha	\$ 1,600.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,800.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,500.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,800.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,600.00
28-Reparar torreta	\$ 1,800.00
29-Reparar sirena	\$ 1,800.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 650.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,300.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,300.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,100.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,500.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,300.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,300.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,100.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,500.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,200.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,600.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 88,000.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,600.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,600.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,500.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 2,700.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,000.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,000.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 2,800.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 2,000.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 750.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,200.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,800.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,800.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 1,900.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,500.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,800.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,700.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,500.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,800.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 1,700.00
20-Cambio de boster	\$ 1,200.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 1,800.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,100.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,400.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,200.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,400.00
TOTAL	\$ 53,750.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 2,700.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 2,700.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 1,800.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 1,800.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,100.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,500.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 1,600.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 2,500.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,500.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,400.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,500.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 1,900.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,400.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,400.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,500.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,200.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,200.00
19-Cambio de mango	\$ 1,600.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 1,700.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,600.00
22-dar brío a las muelles	\$ 2,800.00
23-Cambio de perchas	\$ 1,900.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,400.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,700.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,600.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,300.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,800.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,600.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 55,300.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS**

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,500.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 1,900.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 1,100.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 1,900.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 1,000.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,100.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 3,500.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,500.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,500.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,500.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 3,500.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 4,500.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 800.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 750.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,650.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,500.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,500.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,200.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 1,000.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,100.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 2,900.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,500.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,500.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 900.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,500.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,500.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,500.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,500.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,200.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 8,500.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 11,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,500.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,700.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,000.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 700.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,900.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,500.00
TOTAL		\$ 100,000.00

Protesto lo necesario
FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
6	E425	DODGE	2001	PICK UP	8	J.C.U. No. 6	TRES VALLES, VER.	MECANICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,100.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 450.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 250.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 300.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 250.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 300.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 250.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 200.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 250.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,350.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 600.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 400.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 600.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 550.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 500.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 350.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 350.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 400.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 300.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 250.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,800.00

GUIA 3 SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 800.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 450.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 400.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 400.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$500.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 400.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,950.00

GUIA 4 SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 700.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 500.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA Y DIESEL	\$ 4,500.00

GUIA 5 SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 800.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 1,100.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 1,100.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

6	REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS Y DIRECCION EN SU CASO	\$ 900.00
	IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 5,200.00

MECANICA EN GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,300.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,500.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,500.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 3,700.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,700.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 5,200.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,100.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,500.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,500.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,300.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 7,300.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 1,500.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 4,200.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 800.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 3,400.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 850.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,000.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 1,900.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 2,500.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 2,000.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,300.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 2,600.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,100.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,400.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 1,050.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 59,500.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,500.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,200.00
4 LAVAR INYECTORES	\$ 1,200.00
5 CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,100.00
6 CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,500.00
7 CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$1,850.00
8 CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,300.00
9 CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,700.00
10 CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,500.00
11 CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,500.00
12 CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,200.00
13 CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,200.00
14 CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 6,100.00
15 CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,600.00
16 CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 3,700.00
17 CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,300.00
18 CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DE ARNES	\$1,300.00
20 CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 900.00
21 CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 950.00
22 CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 2,700.00
23 CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 700.00
24 CAMBIO DE INYECTORES	\$ 3,100.00
25 REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 1,400.00
26 CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,100.00
27 CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,100.00
28 CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,400.00
29 CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,700.00
30 REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,800.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 63,500.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,500.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,400.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 3,400.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,200.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 2,600.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 1,900.00
7 CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 2,500.00
8 CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,600.00
9 CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 1,100.00
10 CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 900.00
11 CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 1,000.00
12 CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,200.00
13 CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,400.00
14 CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 2,600.00
15 CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 2,400.00
16 CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,100.00
17 CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 2,400.00
18 CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 2,400.00
19 CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,700.00
20 CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 1,600.00
21 CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,000.00
22 REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 1,900.00
23 CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 1,700.00
24 CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 5,000.00
25 CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,500.00
26 CAMBIAR VENTILADOR	\$ 3,400.00
27 CAMBIAR FILTRO	\$ 1,100.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 68,500.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMBRAGUE

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 6,800.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$ 1,000.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

4.-Cambiar candelero	\$ 1,200.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,100.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 2,100.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,600.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 1,600.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 450.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 1,800.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,300.00
13.-Cambio de boster	\$ 2,600.00
TOTAL	\$25,000.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA eee) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 0.00
fff) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 0.00
ggg) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 0.00
hhh) Conectores electrónicos internos	\$ 0.00
iii) Cuerpo de Válvulas	\$ 0.00
jjj) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 0.00
kkk) TR (transmisor de rango)	\$ 0.00
III) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 0.00
I)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 0.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 0.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 0.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
10-Cambio de balero damper	\$ 0.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00

17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 0.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar:	\$ 2,200.00
qq) Engranés	
rr) Selectores	\$ 1,100.00
ss) Sincronizadores	\$1,900.00
tt) Retenes	\$ 1,100.00
uu) Discos y Pastas	\$ 1,600.00
vv) Bujes, juego de juntas	\$ 1,600.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 19,000.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 1,500.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 1,500.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 1,500.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,300.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 1,600.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 1,600.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 950.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,300.00
11-Cambio de balero damper	\$ 1,500.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 900.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 1,250.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,300.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 10,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,000.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 18,000.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 7,300.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,600.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,200.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 3,100.00
TOTAL	\$93,900.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00
3- Cambio de swich	\$ 1,500.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 2,500.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,700.00
6-cambio de marcha	\$ 4,700.00
7-Cambio de regulador	\$ 1,900.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,300.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,400.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 850.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,300.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,500.00
13-Cambio de destelladores	\$ 1,700.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,600.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,600.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,500.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,300.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 2,600.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,600.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,500.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,700.00
22-Reparar alternador	\$ 1,700.00
23-Reparar marcha	\$ 1,700.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,600.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,300.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,600.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,300.00
28-Reparar torreta	\$ 1,600.00
29-Reparar sirena	\$ 1,700.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 550.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,100.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,300.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,200.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,500.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,300.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,300.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,100.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,500.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,200.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,600.00
43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 84,800.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,800.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,800.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,500.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 2,700.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,300.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,300.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 2,600.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 1,900.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 750.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,000.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,800.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,600.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 1,900.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,400.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,600.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,700.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,300.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,600.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 1,600.00
20-Cambio de boster	\$ 1,100.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 1,600.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,100.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,200.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,100.00
25- Rectificar discos	\$ 1,500.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,500.00

27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,700.00
TOTAL	\$ 52,950.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 1,900.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,300.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,500.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,400.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 1,600.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 2,700.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,300.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,200.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,400.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 1,900.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,300.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,300.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,500.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,000.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ 1,300.00
19-Cambio de mango	\$ 1,500.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 1,500.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 2,400.00
22-dar brío a las muelles	\$ 2,700.00
23-Cambio de perchas	\$ 1,700.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,200.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,500.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,500.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,600.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,100.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,600.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,600.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,800.00

TOTAL	\$ 54,700.00
-------	--------------

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,400.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 1,800.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 900.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 1,900.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 900.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 900.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 3,500.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 3,500.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 2,300.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,400.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 3,400.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,500.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 4,400.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 600.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 550.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,550.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,300.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,300.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,200.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 700.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,100.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 2,600.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,400.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,500.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 700.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,500.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,400.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,500.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,200.00

MECANICA AUTOMOTRIZ **Qira**

31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,200.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 8,800.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 11,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,300.00
35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,800.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 6,000.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 600.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,700.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,300.00
TOTAL		\$ 96,300.00

Protesto lo necesario
FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

No.	ECCO.	MARCA	MOD.	TIPO	CIL.	ADSCRIPCION	LOCALIDAD	TRANSMISION	COMBUSTIBLE
7	1619	NISSAN	2009	TIIDA	4	HGSZ No 35	COSAMALOAPAN, VER.	AUTOMATICA	GASOLINA

GUÍA 1

SERVICIO PREVENTIVO DE CAMBIO DE ACEITE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	\$ 1,100.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE ACEITE MOTORES GASOLINA	\$ 450.00
3 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL	\$ 250.00
4 RELLENO DE ACEITE A DIFERENCIAL AL SISTEMA 4X4	\$ 350.00
5 RELLENO DE ACEITE A CAJA DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICAS	\$ 250.00
6 RELLENO DE ACEITE A COMPRESOR DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 400.00
7 RELLENO DE ANTICONGELANTE	\$ 250.00
8 RELLENO DE ELECTROLITOS A LA BATERIA	\$ 250.00
9 RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS BOMBA DE FRENOS Y CLUTCH	\$ 250.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 3,550.00

GUIA 2

SERVICIO PREVENTIVO DE LAVADO Y ENGRASADO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 LAVADO DE CHASIS	\$ 500.00
2 LAVADO DE CARROCERIA	\$ 500.00
3 LAVADO DE INTERIORES	\$ 700.00
4 LAVADO DE MOTOR	\$ 400.00
5 LAVADO DE CABINA DE PACIENTES AMBULANCIAS	\$ 500.00
6 ENGRASADO CRUCETAS FLECHA CARDAN	\$ 400.00
7 ENGRASADO DE COMPONENTES DE LA SUSPENSION	\$ 400.00
8 ENGRASADO BISAGRAS DE PUERTA CHAPA DEL COFRE	\$ 400.00
9 SOPLETEADO EN GENERAL	\$ 400.00
10 AGREGAR QUIMICO A TERMINALES DE BATERIA	\$ 300.00
11 AGREGAR ELECTROLITOS A LA (S) BATERIA	\$ 200.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,800.00

**GUIA 3
SERVICIO PREVENTIVO DE AFINACIÓN GASOLINA**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 600.00
2 CAMBIO DEL FILTRO DE AIRE	\$ 500.00
3 CAMBIO DE FILTRO DE GASOLINA	\$ 500.00
4 LAVADO AL CUERPO DE ACELERACION	\$ 400.00
5 SERVICIO A LA VALVULA PCV (VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$500.00
6 LAVADO DE INYECTORES	\$ 400.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 2,900.00

**GUIA 4
SERVICIO PREVENTIVO DE FRENOS**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 REVISION DE FRENOS	\$ 900.00
2 AJUSTE DE FRENO AUXILIAR DE ESTACIONAMIENTO	\$ 700.00
3 REVISION DE GROSOR DE DISCO	\$ 700.00
4 REVISION DE DIAMETRO DE TAMBORES	\$ 700.00
5 REVISAR Y AGREGAR LIQUIDO DE FRENOS AL CILINDRO MAESTRO	\$ 500.00
6 PURGAR FRENOS	\$ 500.00
7 AJUSTE DE FRENOS	\$ 500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 4,500.00

**GUIA 5
SERVICIO PREVENTIVO DE ALINEACION Y BALANCEO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 ALINEAR	\$ 800.00
2 BALANCEO POR EL TOTAL DE LLANTAS	\$ 900.00
3 ROTACION DE LLANTAS	\$ 600.00
4 REVISION DE COMPONENTES DE SUSPENSION (ROTULAS, TERMINALES, HORQUILLAS, BARRA ESTABILIZADORA BRAZO PITMAN, ETC)	\$ 900.00
5 REAPRETAR TUERCAS DE SUSPENSION	\$ 700.00
6 REVISION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS, TRASEROS	\$ 900.00

Y DIRECCION EN SU CASO

IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA

\$ 4,800.00

MECANICA EN GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE PISTONES	\$ 2,700.00
2 CAMBIO DE METALES DE CENTRO	\$ 1,700.00
3 CAMBIO DE METALES DE BIELA	\$ 1,700.00
4 CAMBIO DE CIGÜEÑAL	\$ 3,600.00
5 CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,700.00
6 CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	\$ 5,500.00
7 CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	\$ 3,800.00
8 CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION	\$ 1,500.00
9 CAMBIO DE VALVULAS DE ESCAPE	\$ 1,500.00
10 CAMBIO DE GUIAS, SELLOS	\$ 1,300.00
11 CAMBIO DE CULATA "CABEZA"	\$ 7,300.00
12 CAMBIO DE COLADOR DE ACEITE	\$ 1,500.00
13 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 3,700.00
14 CAMBIO DE RETEN DE POLEA	\$ 800.00
15 CAMBIO DE BUZOS	\$ 3,400.00
16 CAMBIO DE BUJIAS	\$ 1,250.00
17 CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK	\$ 2,000.00
18 CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 1,900.00
19 CAMBIO DE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 2,500.00
20 CAMBIO DE METALES DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,300.00
21 CAMBIO DE CAMISAS DE MOTOR	\$ 1,900.00
22 CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR	\$ 2,300.00
23 CAMBIO DE JUNTAS DE MOTOR	\$ 2,600.00
24 CAMBIO DE BIELAS	\$ 1,100.00
25 CAMBIO DE POLEA TENSORA	\$ 1,300.00
26 CAMBIO DE POLEA LOCA	\$ 850.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA	\$ 60,700.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 4,500.00
2 CAMBIO DE REPUESTO DE LA BOMBA DE GASOLINA	\$ 3,500.00
3 LAVAR TANQUE DE GASOLINA	\$ 1,700.00

4	LAVAR INYECTORES	\$ 1,100.00
5	CAMBIO DE LA VALVULA I.A.C. (IDLE AIR CONTROL) CONTROL DE MARCHA MINIMA	\$ 2,100.00
6	CAMBIO DE VALVULA PCV (SISTEMA DE VENTILACION POSITIVA DEL CIGÜEÑAL)	\$ 1,300.00
7	CAMBIO DE VALVULA E.G.R. (EXHAUST GAS RECIRCULATION) RECIRCULACION DE LOS GASES DE ESCAPE	\$1,800.00
8	CAMBIO DE SENSOR MAP (MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE) SENSOR DE PRESION ABSOLUTA EN EL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 1,200.00
9	CAMBIO DE SENSOR T.P.S. (THROTTLE POSITION SENSOR) SENSOR DE POSICION DE ACELERADOR	\$ 1,500.00
10	CAMBIO DE SENSOR M.A.F. (MASS AIR FLOW) MASA DE FLUJO DE AIRE	\$ 1,400.00
11	CAMBIO DE SENSOR M.A.T. (MASS AIR TEMP.) SENSOR TEMPERATURA DE AIRE	\$ 1,400.00
12	CAMBIO DEL SENSOR DE POSICION DE CIGÜEÑAL	\$ 1,100.00
13	CAMBIO DE SENSOR DE POSICION DE ARBOL DE LEVAS	\$ 1,100.00
14	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION	\$ 6,600.00
15	CAMBIO DE BOBINA SISTEMA DE IGNICION	\$ 1,400.00
16	CAMBIO DE DISTRIBUIDOR	\$ 3,500.00
17	CAMBIO DE CABLES DE BUJIAS	\$ 1,200.00
18	CAMBIO DE SENSOR DE DETONACION	\$ 2,400.00
19	CAMBIO DE ARNES	\$1,300.00
20	CAMBIO DE JUNTA DE CUERPO DE ACELERACION	\$ 900.00
21	CAMBIO DE JUNTA DEL MULTIPLE DE ADMISION	\$ 900.00
22	CAMBIAR TUBOS O MANGUERAS DE ALIMENTACION Y RETROCESO	\$ 2,700.00
23	CAMBIO DEL CHICOTE DE ACELERADOR	\$ 700.00
24	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 2,900.00
25	REPROGRAMAR ACELERADOR ELECTRONICO	\$ 1,400.00
26	CAMBIO TAPA DE DISTRIBUIDOR	\$ 1,100.00
27	CAMBIO DEL MODULO DISTRIBUCION	\$ 1,100.00
28	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO	\$ 3,500.00
29	CAMBIO MODULO DE COMPUTADORA	\$ 4,300.00
30	REPARAR MODULO DE COMPUTADORA	\$ 2,500.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA		\$ 62,100.00

MECANICA GENERAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1 CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	\$ 2,800.00
2 CAMBIO DEL TERMOSTATO	\$ 1,100.00
3 CAMBIO DEL RADIADOR	\$ 3,300.00
4 REPARAR RADIADOR, SOLDAR. SONDEAR.CAMBIAR TAPAS.	\$ 1,500.00
5 CAMBIO DE FANCLUTCH VENTILADOR O POLEA TERMICA	\$ 2,600.00
6 CAMBIO DE MANGUERAS DE MOTOR	\$ 1,900.00

7	CAMBIO DE MANGUERAS DE CALEFACCION	\$ 2,500.00
8	CAMBIO DEL DEPOSITO DE ANTICONGELANTE	\$ 2,600.00
9	CAMBIO DEL TAPON DE RADIADOR	\$ 800.00
10	CAMBIAR ANTICONGELANTE	\$ 800.00
11	CAMBIAR JUNTA DE CULATA	\$ 850.00
12	CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$ 1,100.00
13	CAMBIAR SENSOR DE TEMPERATURA	\$ 1,600.00
14	CAMBIO DE SENSOR DE MOTO VENTILADOR	\$ 1,900.00
15	CAMBIAR MOTO VENTILADOR	\$ 2,400.00
16	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	\$1,100.00
17	CAMBIO DE LA MANGUERA DEL TURBO AL INTERCOOLER DIESEL	\$ 2,400.00
18	CAMBIO DE MANGUERA DEL INTERCOOLER AL CUERPO DE ACELERACION DIESEL	\$ 2,400.00
19	CAMBIO DEL REFRIGERADOR Y FILTRO DE ACEITE DIESEL	\$ 6,700.00
20	CAMBIO DE TOLVA DE RADIADOR	\$ 1,600.00
21	CAMBIO DE COMPRESOR DE CLIMA	\$ 9,000.00
22	REPARAR COMPRESOR CLIMA	\$ 1,900.00
23	CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION CLIMA	\$ 1,700.00
24	CAMBIAR EVAPORADOR	\$ 4,000.00
25	CAMBIAR CONDENSADOR	\$ 2,500.00
26	CAMBIAR VENTILADOR	\$ 3,500.00
27	CAMBIAR FILTRO	\$ 1,100.00
IMPORTE TOTAL GUIA VEHICULOS A GASOLINA Y DIESEL		\$ 65,650.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA DE EMBRAGUE**

MOTORES A GASOLINA

MOTORES A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Cambio de kit. de clutch. plato .disco. collarín incluye ajuste.	\$ 6,800.00
2.-Cambio de reten de cigüeñal	\$1,200.00
3.-Rectificar volante motriz	\$ 950.00
4.-Cambiar candelero	\$ 1,200.00
5.-Cambio de cilindro maestro (bomba de clutch)	\$ 3,000.00
6.-Cambio de cilindro auxiliar	\$ 1,800.00
7.-Cambio de horquilla	\$ 1,500.00
8.-Cambio de cremallera cuando se requiera	\$ 1,600.00
9.-Cambio del buje piloto	\$ 850.00
10.-Cambio del chicote y funda	\$ 450.00
11.-Ajustar el clutch	\$ 2,000.00
12.-Cambio de collarín hidráulico	\$ 1,700.00
13.-Cambio de boster	\$ 3,300.00
TOTAL	\$26,350.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL
SITEMA DE TRANSMISION

TRANSMISION AUTOMATICA VEHICULOS GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA mmm) Discos de pasta, Bandas, Juego de juntas, Retenes, Filtro, Ligas y Pistones de aplicación, Teflones, bujes, roldanas	\$ 21,000.00
nnn) Sistemas de Planetarios, Bomba de Aceite, Diferencial, Tambores,	\$ 3,700.00
ooo) Solenoides: De presión, de cambios, de lock up	\$ 5,000.00
ppp) Conectores electrónicos internos	\$ 1,200.00
qqq) Cuerpo de Válvulas	\$ 6,500.00
rrr) Convertidor de Torsión (Turbina)	\$ 2,600.00
sss) TR (transmisor de rango)	\$ 2,700.00
ttt) Sensores de entrada, de Salida, Sensor de Velocidad	\$ 3,500.00
l)Cambio de transmisión remanufacturada. Automática (a cambio)	\$ 27,000.00
2-Cambio de soportes de transmisión	\$ 2,100.00
3-Empacar transmisión automática	\$ 1,500.00
4-afinacion de transmisión automática	\$ 3,300.00
5-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 1,500.00
6-Cambio de flechas laterales	\$ 1,400.00
7-Cambio junta homocinética	\$ 1,700.00
8-Cambiar espiga lado rueda	\$ 1,500.00
9-Cambiar triseta lado caja	\$ 1,300.00
10-Cambio de balero damper	\$ 1,200.00
11-Cambio de aceite al diferencial	\$ 850.00
12-Cambio de selector de velocidades transmisión automática	\$ 1,400.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 2,300.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 1,100.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 11,000.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 4,400.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten.	\$ 15,500.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 8,500.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 1,400.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 5,200.00
21- Cambio de engranes, ejes y solenoides	\$ 3,200.00
22 Cambio y reprogramación de modulo eléctrico velocidades	\$ 5,300.00
TOTAL	\$148,850.00

TRANSMISIÓN ESTÁNDAR VEHÍCULOS A GASOLINA

TRANSMISION ESTANDAR VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Reparación de transmisión estándar: ww) Engranés	\$ 0.00
xx) Selectores	\$ 0.00
yy) Sincronizadores	\$ 0.00
zz) Retenes	\$ 0.00
aaa) Discos y Pastas	\$ 0.00
bbb) Bujes, juego de juntas	\$ 0.00
2-Cambio de transmisión remanufacturada. Estándar (a cambio)	\$ 0.00
3-Cambio de soportes de transmisión	\$ 0.00
4-Cambio de varillas de palanca	\$ 0.00
5-Empacar transmisión estándar	\$ 0.00
6-Cambio de flecha de velocidad constante	\$ 0.00
7-Cambio de flechas laterales	\$ 0.00
8-Cambio junta homocinética	\$ 0.00
9-Cambiar espiga lado rueda	\$ 0.00
10-Cambiar triseta lado caja	\$ 0.00
11-Cambio de balero damper	\$ 0.00
12-Cambio de aceite al diferencial	\$ 0.00
13-Cambio de crucetas de flecha cardan	\$ 0.00
14-Cambio de flecha cardan	\$ 0.00
15-Reparación de diferencial del sistema 4x4 doble tracción	\$ 0.00
16-Cambio de flechas de transfer doble tracción	\$ 0.00
17-Reparar diferencial .corona. Engranés. Piñón. Yugo .baleros .caja de satélites .perno. laines de Ajuste. Satélites. Reten	\$ 0.00
18-Cambio de caja de dirección	\$ 0.00
19-Cambio de mangueras de dirección	\$ 0.00
20-Cambio de compresor de dirección hidráulica "licuadora"	\$ 0.00
21 reprogramación de módulo de dirección hidráulica	\$ 0.00
TOTAL	\$ 0.00

**MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO
AL SISTEMA ELECTRICO**

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1.-Reemplazo de Batería nueva.	\$ 4,250.00
2-Reemplazo de Batería auxiliar	\$ 4,250.00

3- Cambio de swich	\$ 2,200.00
4-Codificacion de llaves de encendido	\$ 2,800.00
5-Cambio de alternador	\$ 4,200.00
6-cambio de marcha	\$ 3,800.00
7-Cambio de regulador	\$ 1,900.00
8-Cambio de relevadores en general	\$ 1,500.00
9-Colocación e instalación de faros auxiliares	\$ 2,200.00
10-Reparación de líneas del sistema de bomba	\$ 850.00
11-Reparación de luz de emergencia y torreta	\$ 1,300.00
12-Cambio de focos, fusibles, estrobos cada uno	\$ 2,500.00
13-Cambio de destelladores	\$ 1,700.00
14-Cambio de bulbo de reversa	\$ 1,300.00
15-Cambio de bulbo de stop	\$ 1,600.00
16-Cambio de bulbo de aceite	\$ 1,500.00
17-Cambio de bulbo o sensor de motoventilador	\$ 2,300.00
18-Cambio de bocinas de claxon	\$ 2,100.00
19-Reparación de pista de claxon	\$ 1,600.00
20-Reparar motor limpiadores	\$ 1,500.00
21-Remplazo de motoventilador	\$ 2,500.00
22-Reparar alternador	\$ 1,600.00
23-Reparar marcha	\$ 1,300.00
24-Reparar control de elevadores de vidrios eléctricos	\$ 1,600.00
25-Reparación de luces de navegación	\$ 2,300.00
26-Cambio de pastilla de encendido	\$ 1,600.00
27-Reparación de sistema master	\$ 1,300.00
28-Reparar torreta	\$ 1,600.00
29-Reparar sirena	\$ 1,700.00
30-Plumas limpia-parabrisas	\$ 450.00
31-Cambio de arnes varios	\$ 2,100.00
32-Reparación de convertidor de corriente	\$ 1,300.00
33-Reparación de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
34-Reparación y/o cambio del puente de diodos	\$ 1,100.00
35-Cambio de interruptores, de puertas, cofre cajuela	\$ 2,500.00
36-Cambio de interruptor de cofre	\$ 1,300.00
37-Cambio de interruptor de cajuela	\$ 1,300.00
38-Cambio de palanca multifuncional	\$ 1,400.00
39-Remplazo de sensor de oxígeno	\$ 1,100.00
40-Remplazo de sensor MAP	\$ 1,500.00
41.-Remplazo de bomba de gasolina	\$ 3,200.00
42 Cambio de focos luces bajas	\$ 1,600.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

43-Cambio de focos luces altas	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 82,700.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FRENOS

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1-Cambio de discos delanteros cada uno	\$ 2,800.00
2-Cambio de discos traseros cada uno	\$ 2,800.00
3-Cambio de tambores	\$ 1,400.00
4-Cambio de cilindro maestro bomba de frenos	\$ 2,700.00
5-Cambio de balatas delanteras de disco	\$ 2,000.00
6-Cambio de balatas traseras de disco	\$ 2,000.00
7-Cambio de balatas traseras de tambor y ajuste	\$ 2,600.00
8-Cambio de balatas de freno de emergencia y ajuste	\$ 1,900.00
9-Tapon de cubre polvo de baleros	\$ 750.00
10-Cambio de baleros cónicos	\$ 1,000.00
11-Cambio de mazas	\$ 2,600.00
12-Cambio de retenes de flechas y baleros	\$ 2,600.00
13-Cambio de calipers completo	\$ 1,900.00
14-Cambio de repuesto de calipers	\$ 1,400.00
15-Cambio de pistones de calipers	\$ 1,600.00
16-Cambio del chicote del freno auxiliar y ajuste	\$ 1,700.00
17-Cambio de mangueras, tubos ó líneas de líquido de frenos	\$ 2,300.00
18-Cambio del cilindro de frenos de tambor	\$ 2,600.00
19-Cambio de herrajes, resortes, seguros, separador, ajustador de balatas ,clavos rondanas	\$ 1,600.00
20-Cambio de boster	\$ 3,100.00
21-Cambio de sensores de A.B.S.	\$ 2,400.00
22-Cambio de tornillos guías. de caliper	\$ 1,100.00
23- Cambio de mango de rueda	\$ 1,200.00
24-Cambio de birlos con tuerca	\$ 1,100.00
25- Rectificar discos	\$ 1,350.00
26- Rectificar tambores	\$ 1,350.00
27-Cambio de bomba de frenos	\$ 4,200.00
TOTAL	\$ 54,350.00

MECANICA GENERAL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION

VEHICULOS A GASOLINA	PRECIO TOTAL
1- Cambio de amortiguadores delanteros	\$ 3,200.00
2-Cambio de amortiguadores traseros	\$ 3,200.00
3-Cambio de rotulas superior c/u	\$ 2,000.00
4-Cambio de rotulas inferior c/u	\$ 2,000.00
5- Cambio de terminales c/u	\$ 1,100.00
6-Cambio de horquilla superior	\$ 1,300.00
7-Cambio de horquilla inferior	\$ 1,300.00
8-Cambio de bujes de horquillas	\$ 1,600.00
9-Cambio de barra estabilizadora	\$ 2,500.00
10-Cambio de gomas de barra estabilizadora	\$ 1,300.00
11- Cambio de gomas de tornillos estabilizadores	\$ 1,200.00
12-Cambio de barras horquillas	\$ 1,400.00
13-Cambio de brazos auxiliares pitman	\$ 1,900.00
14-Cambio de coples de terminal	\$ 1,200.00
15-Cambio de tirante estabilizador	\$ 1,200.00
16-Cambio de rondana barra estabilizadora	\$ 1,600.00
17-Cambio de barra articulación	\$ 2,000.00
18-Cambio de base de amortiguador	\$ \$1,000.00
19-Cambio de mango	\$ 1,400.00
20-Cambio de resortes sistema mac person	\$ 1,500.00
21-Cambio de muelles rotas	\$ 1,700.00
22-dar brío a las muelles	\$ 1,500.00
23-Cambio de perchas	\$ 1,700.00
24-Cambio de bujes de muelles	\$ 1,200.00
25-Cambio de rebotes de amortiguador	\$ 1,600.00
26-Cambio de vieletas de dirección cada una	\$ 1,500.00
27-Cambio de varillas de dirección cada una	\$ 1,600.00
28- Cambio amortiguador de dirección	\$ 2,100.00
29- Cambio reten diferencial	\$ 1,600.00
30- cambio de tornillos estabilizadores	\$ 1,600.00
31- cambio crucetas yugo	\$ 1,600.00
TOTAL	\$ 51,600.00

MECANICA GENERAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

DE DIVERSOS

VEHICULOS A GASOLINA		PRECIO TOTAL
1	REPARACION DE MOFLES	\$ 3,400.00
2	REPARAR Y/O REEMPLAZAR TUBO TRASERO DE MOFLE	\$ 2,500.00
3	CAMBIO DE JUNTA (GALLETAS) DE MOFLE	\$ 900.00
4	REPARACION DE ESCAPE	\$ 1,900.00
5	REEMPLAZO DE COLILLAS	\$ 800.00
6	SOLDAR TUBO DE ESCAPE	\$ 1,000.00
7	REPARACION DE CATALIZADORES	\$ 3,500.00
8	ENDERESADO DE ESTRIBOS	\$ 2,900.00
9	REFORZAR ESTRIBOS	\$ 1,800.00
10	SOLDAR ESTRIBOS	\$ 1,400.00
11	REPARACION DE CAMILLAS	\$ 3,400.00
12	COLOCACION DE MOLDURAS DE PARABRISAS	\$ 2,300.00
13	REPARACION Y/O CAMBIO DE TABLEROS	\$ 4,400.00
14	REPARACION DE CINCHOS SUJETADORES DE TANQUES DE OXIGENO	\$ 600.00
15	CAMBIO DE CINCHOS SUJETADORES DE EXTINTORES	\$ 550.00
16	SOLDAR TANQUE DE COMBUSTIBLE	\$ 1,350.00
17	REPARACION DE PUERTAS	\$ 2,300.00
18	CAMBIO DE MANIJAS DE PUERTAS	\$ 1,300.00
19	CAMBIO DE PERNOS DE PUERTAS	\$ 1,200.00
20	CAMBIO DE BISAGRAS	\$ 900.00
21	REPARACIÓN DE CHAPAS DE LA BATEA	\$ 1,100.00
22	REPARACION DE VESTIDURAS EN GENERAL	\$ 2,500.00
23	CAMBIO DE ALFOMBRA	\$ 3,400.00
24	CAMBIO DE MUELLES	\$ 3,500.00
25	CAMBIO DE BUJES	\$ 700.00
26	REEMPLAZO DE TORNILLOS HEXAGONALES	\$ 1,200.00
27	CAMBIO DE HOJAS DE PEINE	\$ 2,500.00
28	REEMPLAZO DE PERCHERAS	\$ 1,400.00
29	BRIO DE MUELLES	\$ 2,500.00
30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE CARROCERÍA TIPO U	\$ 1,200.00
31	CAMBIO DE SOPORTES DE MADERA DE CARROCERIA	\$ 3,200.00
32	ACORAZAR CHASIS	\$ 8,800.00
33	APLICACIÓN DE CHASISIL	\$ 11,500.00
34	REPARACION DE ELEVADORES DE PUERTA	\$ 1,700.00

MECANICA AUTOMOTRIZ Qira

35	REPARACION Y/O CAMBIO DE CHAPAS DE PUERTAS	\$ 1,900.00
36	CAMBIO DE PARABRISAS Y CRISTALES	\$ 8,000.00
37	REPARACION DE SUJETADORES DE LLANTA DE REFACCION	\$ 500.00
38	REPARACION DE PUERTAS DE CAMPER	\$ 1,700.00
39	REPARACION DE CAJONERAS	\$ 2,300.00
TOTAL		\$ 97,800.00

Protesto lo necesario
FELIPE BAUTISTA ZAMUDIO
Representante Legal