

**RECIBIDO**UNIDAD DE ADQUISICIONES Y  
CONTRATACIONES INSTITUCIONALFecha: 29 AGO 2017Hora: 10:15 amNombre: Mercedes Guadalupe R. de Cruz**I.S.R.I.****CONTRATO L. G. 34/2017**

Nosotros, **ALEX FRANCISCO GONZALEZ MENJIVAR**, [REDACTED], de [REDACTED]  
[REDACTED] de edad, del domicilio de [REDACTED], portador  
de mi Documento Único de Identidad número [REDACTED]  
[REDACTED], actuando en mi calidad de Presidente de Junta  
Directiva y por lo tanto Representante Legal del **INSTITUTO SALVADOREÑO DE  
REHABILITACIÓN INTEGRAL (ISRI)**, Institución Autónoma, de este domicilio, con Tarjeta de  
Identificación Tributaria número [REDACTED]  
[REDACTED] lo cual compruebo con: a) Ley de creación del  
Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, publicada en el Diario Oficial tomo  
ciento noventa y tres, número doscientos treinta y nueve, del veintisiete de diciembre de  
mil novecientos sesenta y uno de la que consta la existencia legal del Instituto; b)  
Secciones cuarenta y ocho a la cincuenta y uno del Código de Salud, publicado en el  
Diario Oficial número ochenta y seis del tomo doscientos noventa y nueve, del once de  
mayo de mil novecientos ochenta y ocho en el que consta que el Instituto Salvadoreño de  
Rehabilitación de Inválidos funciona como una Institución Autónoma, con capacidad  
jurídica para contraer derechos y obligaciones, e intervenir en juicios, igualmente consta  
según artículo doscientos veinte de dicho cuerpo legal que el Presidente tendrá la  
representación legal del Instituto; c) Decreto Legislativo 970, publicado en el Diario Oficial  
No 12, Tomo No 394 del 19 de enero de dos mil doce, en el que consta la reforma al Art.  
207 del Código de Salud, que modifica la denominación del Instituto Salvadoreño de  
Rehabilitación de Inválidos por Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral, y el mismo  
hace referencia que a partir de la vigencia del Decreto, cuando en otras disposiciones  
legales se mencione al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, o a los titulares  
del mismo, deberá entenderse que se refiere al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación  
Integral. De igual manera, todos los contratos celebrados, las obligaciones contraídas y los  
derechos que corresponden al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos,  
deberá entenderse celebrados, contraídos y correspondientes al Instituto Salvadoreño de  
Rehabilitación Integral; d) Acuerdo Ejecutivo número doscientos cincuenta y siete de  
fecha veintiséis de mayo de dos mil dieciséis, por medio del cual se me nombra Presidente  
del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral para un periodo legal de funciones de

dos años contados a partir del once de junio de dos mil dieciséis; y los artículos diecisiete y dieciocho de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, los que me conceden facultades para firmar en el carácter en que actúo, contratos como el presente y en representación de la institución quien en este instrumento me denominaré el CONTRATANTE por una parte, y por la otra [REDACTED] de [REDACTED] de edad, [REDACTED], del domicilio de [REDACTED], Departamento de [REDACTED] con Documento Único de Identidad número [REDACTED] y Tarjeta de Identificación Tributaria número [REDACTED] actuando en mi calidad de [REDACTED] Limitado de la sociedad **MECANICA.COM SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse MECANICA.COM, S.A. DE C.V, con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] lo que compruebo con Testimonio de [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] y [REDACTED], otorgada en esta ciudad, a las dieciocho horas del día veinticuatro de mayo de dos mil diecisiete, ante los oficios notariales de [REDACTED] [REDACTED], inscrito en el Registro de Comercio al número [REDACTED] del Libro [REDACTED] [REDACTED] del Registro de Otros Contratos Mercantiles, en el cual consta que el señor [REDACTED] en su calidad de [REDACTED] y [REDACTED] MECANICA.COM SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse MECANICA.COM, S.A. DE C.V, me confiere Poder para ejecutar actos como el presente, estando en dicha escritura plenamente referenciada la existencia legal de la sociedad así como la personería con la que actúa el señor Jose [REDACTED] y que en transcurso de este instrumento me denominaré el CONTRATISTA, y en las calidades antes expresadas MANIFESTAMOS: Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos el presente contrato de suministro proveniente del proceso de Libre Gestión 25/2017, denominado SUMINISTRO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS PROPIEDAD DEL ISRI-AÑO 2017 – TERCERA CONVOCATORIA, Adjudicado mediante RESOLUCION DE ADJUDICACION 17/2017 de fecha 17 de agosto de 2017, de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP, su Reglamento que en adelante se denominará RELACAP, y a las cláusulas que se detallan a continuación: **I) OBJETO DEL CONTRATO:** el contratista se compromete a suministrar servicio de



mantenimiento preventivo y correctivo para vehículos propiedad del ISRI según se detallan a continuación: -----

### **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

**ESPECIFICO PRESUPUESTARIO DEL GASTO:** 54302

CENTRO	MARCA	PLACA	MESES PROGRAMADOS				
			AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	NIII38	XXXX			XXXX	
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	NIII42	XXXX			XXXX	
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	NIII47	XXXX				XXXX
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	NIII75		XXXX			XXXX
ADMON. SUPERIOR	Nissan	NI6458			XXXX		
ADMON. SUPERIOR	Toyota Dyna	NI0910			XXXX		
CRIO	Toyota Coaster	NIII72		XXXX			
CRIO	Toyota Coaster	NIII46		XXXX			

### **1. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

1.1 El mantenimiento preventivo se orientará a aquellas actividades dedicadas a prevenir el deterioro de los vehículos, procurando que éstos alcancen y se mantengan en un nivel óptimo de funcionamiento y rendimiento en términos operacionales, dichas actividades se agrupan en la denominada RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

1.2 El servicio comprende mantenimientos preventivos para los siguientes vehículos: **dos** para 4-Microbuses Toyota Coaster, **uno** para 2 Microbuses Toyota Coaster, **uno** para 1-Microbus Nissan Civilian, y **un** mantenimiento preventivo para 1- Camión Toyota Dina. Para lo cual se han diseñado las rutinas que describen todas las operaciones a realizar, incluyendo operaciones de mano de obra, repuestos, lubricantes y materiales. En relación a los mantenimientos correctivos los que sean necesarios para dichos vehículos.

El Mantenimiento Preventivo deberá ejecutarse en un plazo no mayor de cinco días hábiles, dicho tiempo comenzará a partir del día siguiente en que sea entregado el vehículo al Contratista, a excepción que aunado al mantenimiento preventivo deba de hacerse el correctivo previa autorización del administrador de contrato, el cual se realizara en el tiempo establecido entre el contratista y administrador de contrato, el cual deberá ser reflejado en el presupuesto presentado por el contratista; el vehículo será entregado en el taller que proveerá el mantenimiento, de igual forma el Contratista deberá hacer la entrega del vehículo en el mismo lugar.

Para efectos de cumplimiento, el ISRI exigirá al contratista, lo pactado en el contrato sobre las rutinas de mantenimiento mostrada en los siguientes CUADROS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, en éstas se describen las acciones principales que deben ejecutarse, así como el costo por actividad y tipo de vehículo.

MECANICA.COM, S.A. DE C.V.		
ROUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
MICROBUSES		
-	6 TOYOTA COASTER/98	MOTOR 1HZ CHASIS HZB
-	1 NISSAN CIVILIAN/04	MOTOR TD42 CHASIS JN1UB
COMBUSTIBLE: DIESEL MOTOR DE 6 CILINDROS		
N° 1	MOTOR	COSTO \$
	Afinado mayor (cambio de aceite de motor, cambio filtro de aceite de motor, cambio filtro de combustible, cambio de filtro de aire, revisión de fajas de motor y faja de aire acondicionado, y cambio si es necesario, revisión de faja de distribución y tensores, calibrar marcha mínima de motor, lavado de motor), Medir compresiones de motor (anexar resultado) cambio de refrigerante de radiador si es necesario, limpieza de depósito de refrigerante, revisión de mangueras de radiador y calefacción y cambio si es necesario, revisión y/o cambio de termostato, revisar fugas de agua o aceite, revisar soportes de motor y cambio si es necesario, revisar fugas en sistema de inyección, limpieza de trampa de agua.	\$ 110.00
N° 2	FRENOS	
	Revisión, limpieza y regulación de frenos en general (Incluye montaje y desmontaje de bufas y tambores) cambio de retenedores y sellos de bufas y flechas si es necesario, lubricación de regulaciones, cambio líquido de frenos si es necesario, revisión de tuberías y mangueras de frenos, revisar y lubricar cables de freno de mano, revisión de bombas de frenos (central y auxiliares) revisión de Hidro vac, revisión y ajuste de fricciones de freno de mano, revisión de válvula de compensación de carga, lubricar y regular pedal de frenos, lubricar sistema de aceleración.	\$ 75.00
N° 3	SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	
	Engrase general (incluirla la grasa necesaria) revisión de terminales, esferas, barras de dirección, masa de dirección, bomba hidráulica de dirección, mangueras y tuberías, revisión bujes de tijeras, barras de torsión, cambio de aceite hidráulico si es necesario, revisión de amortiguadores, revisión de bujes de hojas de resortes, engrase de valeros (incluirla la grasa necesaria) de bufas delanteras y traseras (cambio de Baleros, retenedores Y sellos externos e internos de flecha si es necesario), alineado y balanceo (anexar comprobante de alineado), rotación de llantas, revisar amortiguador de dirección, engrase de hojas de resorte, reapretar suspensión en general.	\$ 35.00
N° 4	TRANSMISION Y EMBRAGUE	
	Inspección de sistema de embrague, revisión de cruceetas, soportes de cardan y de caja de velocidades, cambio de aceites a caja y corona si es necesario, revisar fugas de aceite de caja de velocidades y diferencial, regulación y lubricación de pedal de clutch, revisión de bombas central y auxiliar de clutch y cambio de líquido si es necesario, lubricación y ajuste de mecanismo de palanca selectora de cambio de velocidades.	\$ -
	<b>PRECIO UNITARIO DE RUTINA</b>	\$ 220.00
	<b>TOTAL DE 7 VEHICULOS=11 ROUTINAS</b>	\$2,420.00

NOTA : El mantenimiento debe incluir el aceite para motor necesario para el nivel adecuado, filtro de aceite de motor, filtro de aire, filtro de combustible y la grasa necesaria, así como los materiales requeridos para desarrollar las actividades requeridas necesarias

MECANICA.COM		
ROUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	1 CAMIÓN TOYOTA DINA/98 MOTOR 14B CHASIS BU221	
	COMBUSTIBLE: DIESEL, MOTOR DE 4 CILINDROS	
N°	ACTIVIDADES	
N°1	MOTOR	
	Afinado mayor (cambio de aceite, cambio filtro de aceite, cambio filtro de combustible,	\$ 125.00



MECANICA.COM		
ROUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	<b>1 CAMIÓN TOYOTA DINA/98 MOTOR 14B CHASIS BU221</b>	
	<b>COMBUSTIBLE: DIESEL, MOTOR DE 4 CILINDROS</b>	
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
	cambio de filtro de aire, revisión de fajas de motor y cambio si es necesario, calibrar marcha mínima de motor, medir compresiones de motor (anexar resultado) lavado de motor, cambio de refrigerante de radiador si es necesario, limpieza de depósito de refrigerante, revisión de mangueras de radiador y cambio si es necesario, revisar fugas de agua o aceite y revisar soportes de motor y cambio si es necesario, revisar fugas en sistema de inyección y limpieza de trampa de agua.	
<b>N°2</b>	<b>FRENOS</b>	
	Revisión, limpieza y regulación de frenos en general (incluye montaje y desmontaje de bufas tambores, lubricar regulaciones de frenos, cambio líquido de frenos si es necesario, revisión de tuberías y mangueras de frenos, revisar y lubricar cables de freno de mano, revisión de bombas de frenos (central y auxiliares) revisión de Hidrovac, revisión y regulación de fricciones de freno de mano.	\$ 85.00
<b>N°3</b>	<b>SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN</b>	
	Engrase general (incluir grasa) Revisión terminales, cambio de aceite y revisión de masa de dirección, Revisar bujes de eje delantero, revisión de amortiguadores, revisión de bujes de hojas de resortes, engrase de valeros de bufas delanteras y trasera (cambio de valeros, retenedores y sellos de exterior e interior si es necesario), alineado y balanceo (anexar comprobante de alineado) rotación de llantas.	\$ 35.00
<b>N°4</b>	<b>TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>	
	Revisión de crucetas, soportes de caja de velocidades, cambio de aceites a caja y corona si es necesario, revisar fugas de aceite de caja de velocidades y diferencial, regulación de pedal de clutch, revisión de bombas central y auxiliar de clutch y cambio de líquido si es necesario. Lubricar y ajustar cables selectores de palanca de velocidades.	\$ -
	<b>PRECIO UNITARIO DE RUTINA</b>	\$ 245.00
	<b>TOTAL DE 1 RUTINA POR 1 VEHICULO</b>	\$ 245.00
NOTA : El mantenimiento debe incluir el aceite para motor necesario para el nivel adecuado, filtro de aceite de motor, filtro de aire, filtro de combustible y la grasa necesaria, así como los materiales requeridos para desarrollar las actividades requeridas necesarias		

## **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

### **2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

#### **2.1 Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Correctivo**

- 2.1.1 Los repuestos a cotizar, según presupuesto presentado al Administrador de Contrato, deberán ser nuevos, originales de agencia o repuestos equivalentes de procedencia de fabricación del vehículo a excepción de las baterías para vehículos las cuales podrán ser de acuerdo a las existentes en plaza, dicha calidad deberá estar adecuadamente garantizada por el Contratista.
- 2.1.2 En caso de la no existencia en plaza de repuestos sea originales o equivalentes el contratista deberá presentar alternativas.
- 2.1.3 El contratista deberá indicar en el presupuesto de reparación la procedencia de cada repuesto previa aprobación, lo cual será verificado por el administrador de contrato y aprobado por el mismo antes de ser instalados.
- 2.1.4 El servicio de mantenimiento correctivo será efectuado después de aprobado el presupuesto por el Administrador del Contrato, según el procedimiento siguiente:

- a) El Contratista identificará y reportará por escrito al Administrador del contrato la necesidad de reparación de fallas mediante sustitución o reparación de partes, lo cual será verificado por el Administrador de Contrato para la debida autorización.
- b) El Contratista presentará al Administrador de contrato el presupuesto del mantenimiento correctivo, en un tiempo no mayor de cuatro días hábiles después de la recepción del vehículo, este incluirá por separado el valor de los repuestos, mano de obra, materiales o accesorios que se van a sustituir o reparar; los precios deberán incluir el IVA.
- c) El Administrador de Contrato analizará el presupuesto y verificara los precios descritos en las rutinas del mantenimiento correctivo, las condiciones de las piezas a sustituir y si éste conviniere a los intereses del ISRI, firmará de aprobado él mismo (no se gestionará ningún pago por trabajos realizados o cambio de repuestos no autorizados).
- d) Con la autorización del presupuesto El contratista procederá a realizar el mantenimiento correctivo correspondiente, devolviendo los repuestos o accesorios dañados junto a un listado de los mismos al Administrador de Contrato. En caso de no devolver o faltare alguna pieza remplazada, el ISRI no está en la obligación de cancelar dicho repuesto.
- e) En el caso de que el mantenimiento correctivo requiera una actividad que no está en el contrato este deberá indicarse por separado en el presupuesto para la debida autorización del Administrador de contrato si así lo estima conveniente.

2.1.5 En el caso de no autorizarse un presupuesto de reparación, el Contratista deberá garantizar que entregará el vehículo de igual forma en que lo recibió, es decir que si se desarmó alguna pieza para diagnosticar, se regrese a las instalaciones del ISRI en la misma forma en que fue recibido, con un máximo de 3 días hábiles posteriores a la no aprobación del presupuesto.

**Los siguientes vehículos únicamente recibirán mantenimiento correctivo cuando sea necesario:**

CORRELATIVO	DEPENDENCIA DEL ISRI SOLICITANTE	VEHICULO	PLACA	AÑO
1	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA RUNNER	N 10801	1999
2	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA RUNNER	N 10802	1999
3	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA RUNNER	N 10898	1999
4	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA RUNNER	N 10900	1999
5	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA RUNNER	N 10769	1999
6	ADMON. SUPERIOR	MICROBUS KIA BESTA	N 5323	1995
7	ADMON. SUPERIOR	MICROBUS MITSUBISHI	N 11094	1999
8	ADMON. SUPERIOR	PICK UP MAZDA MAZDA	N 12018	1998
9	ADMON. SUPERIOR	NISSAN PATH FINDER	N 14747	1993
10	ADMON. SUPERIOR	PICK UP NISSAN TRADE	N7898	1997
11	ADMON. SUPERIOR	PICK UP ISUZU	N 15079	2000
12	ADMON. SUPERIOR	TOYOTA COROLA XLI	N15531	1993
13	ADMON. SUPERIOR	MAZDA 323LX	N14986	1998
14	ADMON. SUPERIOR	MAZDA 323LX	N7603	1998
15	CRIOR	TOYOTA RUNNER	N 10798	1999
16	CRIOR	PICK UP ISUZU	N 15080	2000
17	CRIOR	TOYOTA LAND CRUISER	N 11170	1998
18	CRIOR	MICROBUS NISSAN URVAN	N 16913	2005



CORRELATIVO	DEPENDENCIA DEL ISRI SOLICITANTE	VEHICULO	PLACA	AÑO
19	CRIO	TOYOTA RUNNER	N 10899	1999
20	CRIO	TOYOTA LAND CRUISER	N 11171	1998
21	CRIO	MICROBUS NISSAN URVAN	N 16914	2005
22	CAASZ	PICK UP TOYOTA	N 15164	2001
23	CAASZ	KIA AMBULANCIA	N 16687	2003
24	CAASZ	TOYOTA AMBULANCIA	N2204	1990
25	CRC	PICK UPNISSAN	N 16072	1994
26	CRC	MAZDA 323LX	N7599	1998
27	CAL	TOYOTA AMBULANCIA	N2209	1990
28	CRP	PICK UP NISSAN FRONTIER	N17090	2003
29	CALE	TOYOTA RUNNER	N 10779	1999

DADO QUE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NO SE PUEDEN PROGRAMAR Y A FIN DE CONTAR CON VALORES YA ESTABLECIDOS PARA POSIBLES REPARACIONES A CONTINUACIÓN SE DETALLA LAS OPERACIONES CORRECTIVAS Y EL VALOR DE LA MANO DE OBRA, EL CUAL ES REFERENCIAL, ES DECIR, NO ESTA CONSIDERADO EN EL MONTO TOTAL CONTRATADO.

TIPO DE VEHICULO:	6-MICROBUS TOYOTA COASTER/1998, 6 CILINDROS DIESEL	CHASIS HZB, MOTOR 1HZ
TIPO DE VEHICULO:	1-MICROBUS NISSAN CIVILIAN/2004, 6 CILINDROS DIESEL	CHASIS :JN1UB,MOTOR TD42
ACTIVIDADES		PRECIOS (US \$)
N°	OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS	MANO DE OBRA
1	Revisión, limpieza y regulación general de frenos	\$ 70.00
2	Cambiar bomba central	\$ 45.00
3	Cambio de empaques de bomba central	\$ 25.00
4	Cambiar bombas auxiliar trasera c/u	\$ 35.00
5	Cambio de empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$ 25.00
6	Cambiar Bomba auxiliar delantera c/u	\$ 35.00
7	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera c/u	\$ 25.00
8	Cambio de bomba tipo caliper c/u ( Aplica a Nissan Civilian)	\$ 65.00
9	Cambio de empaques de bomba tipo caliper c/u (Nissan Civilian)	\$ 45.00
10	Cambiar mangueras c/u	\$ 35.00
11	Cambio de discos de frenos delanteros c/u (Aplica a Nissan Civilian)	\$ 40.00
12	Rectificado tambores traseros y delanteros c/u	\$ 45.00
13	rectificado de discos delanteros c/u (Nissan Civilian)	\$ 45.00
14	Cambio de juego de Pastillas de frenos delanteros (Aplica a Nissan Civilian)	\$ 30.00
15	Cambio de fricciones delanteras (juego de cuatro)	\$ 35.00
16	Cambio de fricciones traseras (juego de cuatro)	\$ 35.00
17	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$ 45.00
18	Cambiar Hidroback	\$ 90.00
19	Cambiar ampolleta de frenos	\$ 10.00
20	Cambio de fricciones de freno de mano	\$ 30.00
21	Rectificar tambor de frenos de mano	\$ 35.00
OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN		
N°	ACTIVIDADES	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 55.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 55.00
3	Cambio de esfera superior	\$ 35.00
4	Cambio de tijera superior con esfera	\$ 45.00

5	Cambio de tijera inferior con esfera	\$	45.00
6	Cambio de buje de tijera inferior (cada tijera)	\$	35.00
7	Cambiar bujes de hojas de resorte (cada lado)	\$	30.00
8	Cambiar buje de barra tensora de tijera inferior	\$	30.00
9	Cambiar pin central de hojas de resorte c/u	\$	30.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambio de Corona	\$	90.00
2	Reparación de corona	\$	990.00
3	Empacar corona	\$	175.00
4	Cambio de valeros de bufas delanteras (cada lado)	\$	85.00
5	Cambiar retenedor de piñón de ataque	\$	45.00
6	Cambio de cruceta c/u	\$	30.00
7	Cambio de soportes de cardan c/u	\$	35.00
8	Cambio de retenedores y sello de flecha (cada lado)	\$	40.00
9	Cambio de espárragos cono con tuerca de bufas c/u	\$	8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$	995.00
2	Desmontar y empacar caja de velocidades	\$	225.00
3	Cambio de cables selectores de velocidades c/u	\$	125.00
4	Desmontaje y montaje de caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificando de volante y cambio de retenedor de cigüeñal.	\$	275.00
5	Cambio de bomba central de embrague	\$	225.00
6	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$	125.00
7	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$	75.00
8	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$	55.00
9	Cambio de soportes de caja de velocidades c/u	\$	45.00
10	Cambio de retenedor de cola de caja	\$	45.00
11	Cambio de tubería de cluth	\$	90.00
12	Cambio de manguera de cluth	\$	40.00
13	Cambio de cable de velocímetro	\$	5.00
14	Cambio de ampolleta de retroceso	\$	12.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambio de masa de dirección	\$	110.00
2	Cambio de bomba hidráulica de dirección	\$	175.00
3	Desmontar y empacar masa de dirección hidráulica	\$	775.00
4	Desmontar y empacar bomba hidráulica de dirección	\$	55.00
5	Cambio de amortiguador de dirección	\$	45.00
6	Cambio de barra central	\$	55.00
7	Cambio de barra auxiliar	\$	55.00
8	Cambiar brazo pitman	\$	35.00
9	Cambiar tercer brazo	\$	30.00
10	Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$	12.00
11	Cambiar terminales c/u	\$	35.00
12	Alineado y balanceo	\$	70.00
13	Cambio de cruceta de masa de dirección	\$	55.00
14	Cambio de masa de bumerang	\$	135.00
15	Cambio de masa de tercer brazo	\$	55.00
16	Cambio de brazo bumerang	\$	155.00



17	Cambiar valeros y retenedores de bufas delanteras(cada lado interior y exterior)	\$ 125.00
18	Cambiar valeros y retenedores y sellos de flecha de bufas traseras (cada lado interior y exterior)	\$ 125.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Ajuste general del motor (Incluye montaje y desmontaje)	\$ 625.00
2	Desmontaje y montaje de culata para de culata	\$ 225.00
3	Cambio de culata completa	\$ 155.00
4	Desmontaje , montaje para reparación de bomba de inyección	\$ 1,400.00
5	Desmontaje y montaje de inyectores (juego de seis ) para reparación	\$ 625.00
6	Cambio de sistema de distribución de motor y retenedores si es necesario	\$ 770.00
7	Cambio de Mangueras de radiador c/u y abrazaderas	\$ 35.00
8	Cambio de bomba de agua	\$ 60.00
9	Cambio de termostato	\$ 25.00
10	Cambio de empaque de punterías	\$ 55.00
11	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal	\$ 90.00
12	Cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$ 135.00
13	Empacar carter	\$ 45.00
14	Sondeo de radiador principal (incluye desmontaje y montaje)	\$ 90.00
15	Sondeo de radiador auxiliar (incluye desmontaje y montaje)	\$ 75.00
16	Cambiar radiador principal	\$ 40.00
17	Cambiar radiador auxiliar	\$ 35.00
18	Cambiar fan clutch	\$ 45.00
19	Cambiar fajas de motor c/u	\$ 20.00
20	Cambiar faja doble de aire acondicionado (Coaster)	\$ 35.00
21	Cambiar soporte de motor c/u	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Reparar motor de arranque	\$ 125.00
2	Cambiar motor de arranque	\$ 35.00
3	Reparar alternador	\$ 125.00
4	Cambiar alternador	\$ 35.00
5	Reparar motor de cricos	\$ 70.00
6	Cambiar motor de cricos	\$ 155.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$ 12.00
8	Cambio de ampolleta de aceite	\$ 12.00
9	Cambio de flotador de combustible (Incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$ 55.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$ 55.00
11	Cambio de candelas incandescente c/u	\$ 20.00
12	Cambio de control de luces	\$ 45.00
13	Desmontaje y montaje de motor eléctrico de elevador para reparación	\$ 190.00
14	Cambio de bocina de retroceso	\$ 35.00
<b>MICROBUSES LIVIANOS</b>		
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-MICROBUS KIA BESTA/ 1995, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS: KNH7P73,MOTOR TD27</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1- AMBULANCIA KIA PREGIO/2003, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS KNFTRB11,MOTORJ23</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1- MICROBUS MITSUBISHI L300/1999, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS :JMYHNP,MOTOR 4D56</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>2-AMBULANCIA TOYOTA /1990, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS :LH11,MOTOR2L</b>

	ACTIVIDADES	PRECIOS (US \$)
N°	OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS	MANO DE OBRA
1	Cambiar bomba central	\$ 55.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$ 25.00
3	Cambiar bombas auxiliar trasera c/u	\$ 45.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$ 25.00
5	Cambiar bombas auxiliar delantera c/u	\$ 35.00
6	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera	\$ 25.00
7	Cambiar mangueras c/u	\$ 18.00
8	Rectificado tambores traseros c/u	\$ 35.00
9	Rectificado de discos de frenos delanteros c/u	\$ 35.00
10	Cambio de pastillas de frenos (dos lados)	\$ 20.00
11	Cambio de fricciones traseras y lubricar regulaciones (ambos lados)	\$ 25.00
12	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$ 18.00
13	Cambiar Hidroback	\$ 70.00
	<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>	
	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 45.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 45.00
3	Cambio de bujes de tijera c/u	\$ 35.00
4	Cambio de esferas c/u	\$ 35.00
5	Cambio de juego hules de barra tensora	\$ 35.00
6	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego completo)	\$ 55.00
7	Cambiar hules de hojas de resorte (cada lado)	\$ 45.00
8	Cambio de pin central de hoja de resorte (cada lado)	\$ 35.00
9	Cambio de Hojas de resorte (cada lado)	\$ 35.00
	<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>	
	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambio de Corona	\$ 110.00
2	Cambiar retenedor de piñón de ataque	\$ 35.00
3	Cambio de crucetas c/u	\$ 35.00
4	Cambio de balero y retenedor de flecha (cada lado)	\$ 45.00
5	Cambio de espárragos de bufas o flechas c/u	\$ 8.00
	<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>	
	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$ 990.00
	Desmontaje , montaje y empacar caja de velocidades	\$ 225.00
2	Cambio de cable selector de velocidades c/u	\$ 190.00
3	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario.	\$ 225.00
4	Cambio de bomba central de embrague	\$ 45.00
5	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$ 25.00
6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$ 45.00
7	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$ 25.00
8	Cambio de soporte de caja de velocidades	\$ 40.00
9	Cambio de retenedor de cola de caja	\$ 25.00
10	Cambio tubería de cluth	\$ 25.00
11	Cambio de manguera de clutch c/u	\$ 15.00
	<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>	
	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Empacar cremallera de dirección hidráulica	\$ 275.00



2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	\$	55.00
3	Cambiar manguera de dirección hidráulica c/u	\$	30.00
4	Cambiar puntas de cremallera c/u	\$	45.00
5	Cambio de polveras de cremalleras c/u	\$	20.00
6	Cambiar terminales c/u	\$	25.00
7	Alineado y balanceo	\$	45.00
8	Cambio de valeros delanteros y retenedor (cada lado)	\$	55.00
9	Enderezar muñón c/u montaje y desmontaje	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>			
<b>ACTIVIDADES</b>			
1	Desmontar, empacar y ajustar motor de diesel	\$	375.00
2	Cambio de culata completa y/o Reparación de culata	\$	225.00
3	Desmontaje , montaje y reparar bomba de inyección	\$	625.00
4	Calibración de inyectores o cambio de puntas (juego de cuatro)	\$	390.00
5	Cambio de sistema de distribución (fajas, tensor y retenedor )	\$	125.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u y abrazaderas	\$	15.00
7	Cambio de bomba de agua (bomba de agua con fan clutch completo aplica a KIA BESTA)	\$	90.00
8	Cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$	70.00
9	Empacar carter	\$	25.00
10	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontaje y montaje)	\$	65.00
11	Cambiar radiador	\$	20.00
12	Cambiar fan clutch	\$	25.00
13	Cambiar soportes de motor c/u	\$	20.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
<b>ACTIVIDADES</b>			
1	Reparar motor de arranque	\$	75.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	20.00
3	Reparar alternador	\$	75.00
4	Cambiar alternador	\$	20.00
5	Reparar motor de cricos	\$	125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$	20.00
7	Cambiar ampollitas de temperatura	\$	5.00
8	Cambiar ampollita de aceite	\$	5.00
9	Cambio de flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	80.00
10	Lavar tanque de combustible	\$	45.00
11	Cambio de incandescentes c/u	\$	20.00
12	Cambiar control de luces	\$	20.00
<b>MICROBUSES LIVIANOS ADAPTADOS</b>			
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>2-MICROBUS NISSAN URVAN/2005, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS:JN1LG,MOTOR ZD30</b>
<b>ACTIVIDADES</b>			<b>PRECIOS (US \$)</b>
<b>N°</b>	<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	
1	Cambiar bomba central	\$	40.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$	25.00
3	Cambiar bombas auxiliar trasera c/u	\$	35.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera	\$	25.00
5	Cambiar bomba auxiliar delantera c/u	\$	35.00
6	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera	\$	25.00
7	Cambiar mangueras c/u	\$	18.00
8	Rectificado tambores traseros c/u	\$	35.00

9	Cambio de disco delantero	\$	25.00
10	Rectificado de discos de frenos delanteros	\$	35.00
11	Cambio de pastillas de frenos (dos lados)	\$	25.00
12	Cambio o calzado de fricciones traseras	\$	35.00
13	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$	20.00
14	Cambiar Hidroback	\$	55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$	45.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$	45.00
3	Cambiar bujes de tijera c/u	\$	35.00
4	Cambio de esferas c/u	\$	35.00
5	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego)	\$	35.00
6	Cambiar hules de hojas de resorte (cada lado)	\$	30.00
7	Cambiar pin central de hojas de resorte (cada lado)	\$	30.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambio de Corona	\$	225.00
2	Reparación de corona	\$	490.00
3	Cambiar retenedor de piñón de ataque	\$	65.00
4	Cambio de crucetas c/u	\$	45.00
5	Cambio de valeros y retenedor de flecha c/u	\$	55.00
6	Cambio de espárragos de bufas o flechas c/u	\$	8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$	790.00
2	Desmontaje, montaje y empacar caja de velocidades	\$	325.00
3	Cambio de cable selector de velocidades c/u	\$	30.00
4	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y retenedor de cigüeñal si es necesario.	\$	275.00
5	Cambio de bomba central de embrague	\$	45.00
6	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$	25.00
7	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$	45.00
8	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$	25.00
9	Cambio de soporte de caja de velocidades	\$	45.00
10	Cambio de retenedor de cola de caja	\$	25.00
11	Cambio tubería de clutch	\$	30.00
12	Cambio de manguera de clutch c/u	\$	20.00
13	Cambio de cables de palanca de velocidades c/u	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y empacar cremallera de dirección hidráulica	\$	325.00
2	Cambio de bomba hidráulica de dirección	\$	125.00
3	Cambiar mangueras c/u	\$	22.00
4	Cambiar puntas de cremallera c/u	\$	35.00
5	Cambiar polveras de cremallera c/u	\$	20.00
6	Cambiar terminales c/u	\$	20.00
7	Alineado y balanceo	\$	35.00
8	Cambio de retenedor de bufa delantera c/u	\$	20.00
9	Cambiar valeros de bufa delantera c/u	\$	35.00
10	Enderezar muñón (incluye desmontaje y montaje)	\$	35.00



<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$ 325.00
2	Desmontar, cambio o reparar y empacar culata	\$ 225.00
3	Desmontaje , montaje y reparar bomba de inyección	\$ 425.00
4	Calibrar inyectores o cambio de puntas (juego de cuatro)	\$ 325.00
5	Cambio de sistema de distribución de motor ( piñones)	\$ 225.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$ 15.00
7	Cambio de bomba de agua	\$ 25.00
8	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal y eje de leva	\$ 35.00
9	Empacar Carter	\$ 20.00
10	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontaje y montaje)	\$ 45.00
11	Cambiar radiador	\$ 20.00
12	Cambiar fan clutch	\$ 35.00
13	Cambiar soportes de motor c/u	\$ 25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Reparar motor de arranque	\$ 75.00
2	Cambiar motor de arranque	\$ 25.00
3	Reparar alternador	\$ 75.00
4	Cambiar alternador	\$ 25.00
5	Reparar motor de cricos	\$ 90.00
6	Cambiar motor de cricos	\$ 25.00
7	Cambiar ampolleta de aceite	\$ 5.00
8	Cambio de flotador de combustible (incluye desmontaje y montaje de tanque si es necesario)	\$ 70.00
9	Limpieza de tanque de combustible	\$ 55.00
10	Cambio de incandescentes c/u	\$ 20.00
<b>RUSTICO 4X4</b>		
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>8-TOYOTA RUNNER/ 1999, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS: KZN185,MOTOR 1KZ</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-PICK UP ISUZU/2000, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS :JAAT,MOTOR708317</b>
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>PRECIOS (US \$)</b>
<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>MANO DE OBRA</b>
1	Cambiar bomba central	\$ 40.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$ 35.00
3	Cambiar bomba auxiliar traseras	\$ 35.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$ 40.00
5	Cambiar bombas auxiliar delantera tipo caliper	\$ 35.00
6	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera tipo caliper (dos lados)	\$ 40.00
7	Cambiar mangueras c/u	\$ 35.00
8	Cambiar pastillas de frenos delanteros (dos lados)	\$ 30.00
9	Cambio de disco de frenos c/u	\$ 25.00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 35.00
11	Cambio de tambores de frenos c/u	\$ 25.00
12	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 35.00
13	Cambiar valeros y retenedores de bufas delanteras (cada lado)	\$ 45.00
14	Cambio o calzado de fricciones traseras (dos lados)	\$ 45.00
15	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$ 20.00
16	Cambiar Hidroback	\$ 65.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>		

N°	ACTIVIDADES	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 35.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 35.00
3	Cambio de bujes de tijera c/u	\$ 35.00
4	Cambio de esferas c/u	\$ 30.00
5	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego completo)	\$ 30.00
6	Cambio de vieleta c/u	\$ 30.00
7	Cambio de hule de barra tensora (juego completo)	\$ 25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>		
N°	ACTIVIDADES	
1	Cambio o reparación de Corona delantera	\$ 625.00
2	Cambio o reparación de Corona trasera	\$ 625.00
3	Empacar corona trasera o delantera	\$ 325.00
4	Cambio de puntas de flechas delanteras c/u	\$ 45.00
5	cambiar polveras de flechas delanteras c/u	\$ 25.00
6	Cambio de crucetas c/u	\$ 25.00
7	Cambiar espárragos de bufas y flechas c/u	\$ 8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>		
N°	ACTIVIDADES	
1	Desmontar y reparar caja de velocidades completa	\$ 725.00
2	Desmontaje, montaje y empacar caja de velocidades	\$ 345.00
3	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague , incluye rectificado de volante, cambio retenedor de cigüeñal si es necesario.	\$ 325.00
4	Cambio de bomba central	\$ 45.00
5	Cambio de empaques de bomba central	\$ 25.00
6	Cambio de bomba auxiliar	\$ 45.00
7	Cambio de empaques de bomba auxiliar	\$ 25.00
8	Cambio de retenedor de cola de caja	\$ 35.00
9	Cambiar retenedores de flecha delantera c/u	\$ 35.00
10	Cambio de manguera de embrague	\$ 35.00
11	Cambio de punta de flecha c/u	\$ 45.00
12	Cambio de polveras de flechas c/u	\$ 25.00
13	Cambio de censor de velocímetro	\$ 20.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>		
N°	ACTIVIDADES	
1	Desmontar y reparar masa de dirección hidráulica	\$ 145.00
2	Desmontar y reparar cremallera de dirección hidráulica	\$ 145.00
3	Cambio de bomba hidráulica de dirección	\$ 90.00
4	Cambiar brazo pitman	\$ 35.00
5	Cambiar tercer brazo	\$ 35.00
6	Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 35.00
7	Cambio de barra central	\$ 45.00
8	Alineado y balanceo	\$ 55.00
9	Cambiar soporte de hule de enlace entre masa y timón	\$ 35.00
10	Cambio de puntas de cremallera c/u	\$ 45.00
11	Cambio de polveras de cremallera c/u	\$ 35.00
12	Cambio de esparrago de bufa o flecha c/u	\$ 8.00
13	Enderezar muñón c/u	\$ 55.00
14	Cambio de Valero de bufa delantera	\$ 45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>		
N°	ACTIVIDADES	



1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$	325.00
2	Desmontar, reparar, empacar o cambio de culata	\$	190.00
3	Desmontaje, montaje y reparación de bomba de inyección	\$	435.00
4	Calibrar inyectores o cambio de puntas (juego de cuatro)	\$	325.00
5	Cambio de sistema de distribución	\$	125.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$	20.00
7	Cambio de bomba de agua	\$	25.00
8	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal	\$	25.00
9	Empacar carter	\$	25.00
10	Sondeo de radiador (incluye desmontaje y montaje)	\$	55.00
11	Cambiar radiador	\$	25.00
12	Calibrar punterías (aplica Isuzu)	\$	90.00
13	Cambiar fan clutch	\$	35.00
14	Cambiar empaque de múltiple de escape y salida de escape c/u	\$	45.00
15	Reparar y limpieza de turbo	\$	155.00
16	Cambiar soportes de motor c/u	\$	30.00
17	Cambio de turbo	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Reparar motor de arranque	\$	90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	25.00
3	Reparar alternador	\$	90.00
4	Cambiar alternador	\$	25.00
5	Reparar motor de cricos	\$	125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$	25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$	12.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$	12.00
9	Cambio de flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	55.00
	Limpieza de tanque de combustible	\$	55.00
10	Cambio de incandescentes c/u	\$	25.00
11	Cambio de control de luces	\$	45.00
<b>RUSTICO 4X4</b>			
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>2-TOYOTA TOYOTA LAND CRUISER /1998, 6 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS: HZJ75,MOTOR1HZ</b>
	<b>ACTIVIDADES</b>		<b>PRECIOS (US \$)</b>
<b>N°</b>	<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>MANO DE OBRA</b>
1	Cambiar bomba central	\$	35.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$	25.00
3	Cambiar bombas auxiliar traseras c/u	\$	35.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$	25.00
5	Cambiar mangueras c/u	\$	20.00
6	Cambiar bombas auxiliar delantera	\$	35.00
7	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera (dos lados)	\$	35.00
8	Cambiar pastillas de frenos delanteros (dos lados)	\$	25.00
9	Rectificar discos de frenos c/u	\$	35.00
10	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	35.00
11	Cambio o calzado de fricciones traseras (dos lados)	\$	35.00
12	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$	25.00
13	Cambiar Hidroback	\$	30.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		

1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 35.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 35.00
3	Cambiar buje de hojas de resortes delanteros (cada lado)	\$ 35.00
4	Cambiar buje de hojas de resortes trasero (cada lado)	\$ 35.00
5	Cambiar pin central de hojas de resorte c/u	\$ 35.00
6	Cambio de hojas de resorte (cada lado)	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambio o reparación de Corona delantera	\$ 325.00
2	Empacar corona trasera o delantera	\$ 225.00
3	Cambio o reparación de Corona trasera	\$ 325.00
4	Cambiar retenedor de flechas traseras c/u	\$ 45.00
5	Cambio de crucetas c/u	\$ 35.00
6	Desmontar y cambiar espárragos de bufas y flechas c/u	\$ 12.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$ 675.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario.	\$ 225.00
3	Desmontaje, montaje y empacar caja de velocidades	\$ 325.00
4	Cambio de bomba central	\$ 35.00
5	Cambio de empaques de bomba central	\$ 35.00
6	Cambio de bomba auxiliar	\$ 35.00
7	Cambio de empaques de bomba auxiliar	\$ 35.00
8	Cambio de retenedor de cola de caja	\$ 55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar masa de dirección hidráulica	\$ 225.00
2	Cambiar de bomba de dirección hidráulica	\$ 225.00
3	Cambiar brazo pitman	\$ 35.00
4	Cambiar tercer brazo	\$ 35.00
5	Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 35.00
6	Cambiar barra central de dirección	\$ 45.00
7	Alineado y balanceo	\$ 45.00
8	Cambio de balero de bufa delantera c/u	\$ 30.00
9	Cambiar soporte de hule de enlace entre masa y timón	\$ 55.00
10	Cambiar amortiguador de dirección	\$ 45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$ 290.00
2	Desmontar, cambiar o reparar y empacar culata	\$ 155.00
3	Desmontaje, montaje y reparación de bomba de inyección	\$ 425.00
5	Calibrar inyectores o cambio de puntas (juego de seis)	\$ 325.00
6	Cambio de sistema de distribución (faja, tensor, retenedor)	\$ 175.00
7	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$ 25.00
8	Cambio de bomba de agua	\$ 35.00
11	Cambiar de retenedor delanteros de cigüeñal	\$ 25.00
12	Cambio de retenedor de ejes de levas	\$ 25.00
13	Empacar carter	\$ 35.00
14	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontaje y montaje)	\$ 55.00
16	Cambiar radiador	\$ 25.00



18	Cambiar fan clutch	\$	45.00
19	Cambiar empaque de salida de escape	\$	25.00
20	Cambiar soportes de motor c/u	\$	30.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Reparar motor de arranque	\$	90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	25.00
3	Reparar alternador	\$	90.00
4	Cambiar alternador	\$	25.00
5	Reparar motor de de cricos	\$	125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$	25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$	12.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$	12.00
9	Cambiar flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	60.00
10	Cambio de incandescentes c/u	\$	25.00
15	Cambio de control de luces	\$	25.00
<b>PICK UP SENCILLOS</b>			
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1- MAZDA B2500/1998, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS:JM7U,MOTORWL</b>	
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-NISSAN FRONTIER/2003, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS :JN1,MOTORTD27</b>	
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-ISUZU/2000 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHSIS JAATFR5,MOTOR710618</b>	
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-TOYOTA HILUX/2001, A CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHSIS:JTFAD4,MOTOR2L</b>	
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-NISSAN TRADE/1997, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS: VWKE05,MOTOR BD30DLZ12</b>	
	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>PRECIOS (US \$)</b>	
<b>N°</b>	<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	
1	Cambiar bomba central	\$	35.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$	30.00
3	Cambiar bombas auxiliares delanteras tipo caliper c/u	\$	35.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera tipo caliper c/u	\$	30.00
5	Cambiar mangueras c/u	\$	25.00
6	Cambiar bombas auxiliar trasera c/u	\$	35.00
7	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$	30.00
8	Cambiar pastillas de frenos delanteros (dos lados)	\$	35.00
9	Rectificar discos de frenos c/u	\$	35.00
10	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	35.00
11	Cambio o rectificado de fricciones traseras (dos lados)	\$	35.00
12	Cambiar cables de frenos de mano	\$	25.00
13	Cambiar Hidroback	\$	35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$	35.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$	35.00
3	Cambiar bujes de tijera c/u	\$	35.00
4	Cambio de esferas c/u	\$	30.00
5	Cambiar tijeras completa c/u (aplica nissan frontier)	\$	45.00
6	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego)	\$	35.00
7	Cambio de hules de barras tensoras (juego)	\$	35.00
8	Cambio de pin central de hojas de resortes	\$	35.00

9	Cambio de bujes de hojas de resorte c/u	\$	35.00
10	Cambio de hojas de resortes (cada lado)	\$	35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambio o reparación de corona	\$	390.00
2	Desmontaje, montaje y empaado de corona	\$	290.00
3	Cambio de retenedor de flecha c/u	\$	45.00
4	Cambio de crucetas c/u	\$	35.00
5	Cambio de soporte de cardan	\$	45.00
6	Cambiar retenedor de piñón de ataque	\$	45.00
7	Cambiar espárragos de bufas y flechas c/u	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$	775.00
	Desmontaje, montaje y empaado caja de velocidades.	\$	375.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario.	\$	225.00
3	Cambio de bomba central de embrague	\$	45.00
4	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$	45.00
5	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$	45.00
6	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$	35.00
7	Cambio de retenedor de cola de caja	\$	45.00
8	Cambio manguera de clutch	\$	18.00
9	Cambio de cables selectores de velocidades c/u (Nissan trader)	\$	55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Reparar masa de dirección hidráulica	\$	455.00
2	Reparar masa de dirección mecánica	\$	375.00
3	Cambiar bomba hidráulica de dirección	\$	115.00
4	Cambiar hules de barra tensora (juego)	\$	45.00
5	Cambiar brazo pitman	\$	35.00
6	Cambiar tercer brazo	\$	35.00
7	Cambiar terminales c/u	\$	35.00
8	Alineado y balanceo	\$	45.00
9	Cambiar soporte de hule de enlace entre masa y timón	\$	45.00
10	Cambiar barra central de dirección	\$	35.00
11	Enderezar muñón	\$	45.00
12	Cambio de junta cardanica de dirección	\$	95.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar, empaado y ajustar motor	\$	525.00
2	Desmontar, reparar y empaado o cambio de culata	\$	325.00
3	Desmontaje, montaje y reparación bomba de inyección	\$	825.00
4	Calibrar inyectores o cambio de puntas (juego de cuatro)	\$	550.00
5	Cambio de sistema de distribución	\$	175.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$	25.00
7	Cambio de bomba de agua	\$	45.00
8	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal y eje de leva	\$	45.00
9	Empaado carter	\$	40.00
10	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontar y montaje)	\$	55.00
11	Cambiar radiador	\$	25.00
12	Calibrar punterías	\$	60.00



13	Cambiar fan clutch	\$ 35.00
14	Cambiar soportes de motor c/u	\$ 25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Reparar motor de arranque	\$ 90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$ 25.00
3	Reparar alternador	\$ 90.00
4	Cambiar alternador	\$ 25.00
5	Reparar motor de cricos	\$ 125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$ 25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$ 12.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$ 12.00
9	Cambiar flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$ 55.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$ 75.00
11	cambio de Incandescentes	\$ 20.00
12	Cambio de control de luces	\$ 35.00
<b>CAMION</b>		
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	<b>1-CAMION TOYOTA DINA/ 1998, 4 CILINDROS DIESEL</b>	<b>CHASIS :BU221,MOTOR14B</b>
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>PRECIOS (US \$)</b>
	<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>
1	Cambiar bomba central	\$ 45.00
2	Cambio de empaques de bomba central	\$ 25.00
3	Cambiar bombas auxiliares de frenos traseros c/u	\$ 35.00
4	Cambiar empaques de bombas auxiliares de frenos traseros c/u	\$ 35.00
5	Cambiar mangueras c/u	\$ 20.00
7	Cambiar bombas auxiliares de frenos delanteros c/u	\$ 35.00
5	Cambio empaques de bombas auxiliar de frenos delanteros c/u	\$ 35.00
6	Cambiar o calzar fricciones de frenos delanteros (dos lados)	\$ 25.00
7	Cambiar o calzar fricciones de frenos traseros (dos lados)	\$ 25.00
8	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 45.00
9	Cambio de baleros de bufas delanteras	\$ 55.00
10	Cambio de retenedor de bufa delantera c/u	\$ 20.00
11	Cambiar baleros de bufa trasera c/u	\$ 25.00
12	Cambo de retenedor de bufa trasera	\$ 35.00
13	Cambiar cable de frenos de mano	\$ 35.00
14	Rectificar tambor de freno de mano	\$ 45.00
15	Cambiar Hidroback	\$ 45.00
16	Cambio o calzado de fricciones de freno de mano	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 35.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 35.00
3	Cambio de pines bujes de eje delantero (ambos lados)	\$ 35.00
4	Cambio de bujes de hojas de resorte (cada lado)	\$ 35.00
5	Cambio de pin central de hojas de resortes c/u	\$ 35.00
6	Cambio de hojas de resortes (cada Lado)	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambio o reparación de Corona	\$ 325.00
	Desmontaje, montaje y empackado de corona	\$ 225.00

2	Cambio de crucetas c/u	\$	35.00
3	Cambio de retenedor de piñón de ataque	\$	30.00
4	Cambio de soporte de cardan c/u	\$	35.00
5	Desmontar y cambiar espárragos de bufas c/u	\$	8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$	990.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario	\$	225.00
3	Desmontaje, montaje y empacar caja de velocidades	\$	425.00
4	Cambio de bomba central de embrague	\$	45.00
5	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$	35.00
6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$	45.00
7	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$	35.00
8	Cambio de cables selector de velocidades c/u	\$	45.00
9	Cambio de retenedor de cola de caja	\$	45.00
10	Cambio de manguera de clutch	\$	18.00
11	Cambio de cables de palanca de velocidades c/u	\$	25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar masa de dirección mecánica	\$	325.00
2	Cambiar brazo pitman	\$	35.00
3	Cambiar tercer brazo	\$	35.00
4	Cambia terminales de dirección c/u	\$	35.00
5	Cambiar barra central de dirección	\$	35.00
6	Alineado y balanceo	\$	45.00
7	Cambiar crucetas de masa de dirección c/u	\$	45.00
8	Enderezar muñón c/u	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$	525.00
2	Desmontar, reparar y empacar o cambio de culata	\$	290.00
3	Desmontaje , montaje y reparar bomba de inyección	\$	875.00
4	Calibrar inyectores o cambio de puntas (juego de cuatro)	\$	325.00
5	Cambio de sistema de distribución ( piñones)	\$	225.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$	25.00
7	Cambio de bomba de agua	\$	35.00
8	Cambio de empaques de punterías	\$	35.00
9	Cambiar retenedor delantero de cigüeñal	\$	35.00
10	Empacar carter	\$	35.00
11	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontar y montaje)	\$	45.00
12	Cambiar radiador	\$	25.00
13	Cambiar fan clutch	\$	35.00
14	Cambiar soportes de motor c/u	\$	35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Reparar motor de arranque	\$	90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	35.00
3	Reparar alternador	\$	90.00
4	Cambiar alternador	\$	35.00
5	Reparar motor de de cricos	\$	110.00



6	Cambiar motor de cricos	\$	35.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$	15.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$	15.00
9	Cambiar flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	65.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$	55.00
11	Cambio de control de luces	\$	35.00
<b>MINIBUS</b>			
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>1-MINIBUS MITSUBISHI N11174/1998, 6 CILINDROS DIESEL</b>	
		<b>CHASIS :BU221,MOTOR 6DK</b>	
<b>ACTIVIDADES</b>			<b>PRECIOS (US \$)</b>
<b>N°</b>	<b>OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	
1	Cambiar bomba central de frenos	\$	75.00
2	Cambiar Empaques de bomba central de frenos	\$	45.00
3	Cambiar bombas auxiliar de frenos traseros c/u	\$	75.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar de frenos traseros c/u	\$	45.00
5	Cambiar mangueras c/u	\$	25.00
6	Cambiar bombas auxiliar de frenos delanteros c/u	\$	75.00
7	Cambiar empaques de bombas auxiliares de frenos delanteros c/u	\$	45.00
8	Cambiar o calzar fricciones de frenos delanteros (dos lados)	\$	65.00
9	Cambiar o calzar fricciones de frenos traseros (dos lados)	\$	65.00
10	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	65.00
11	Cambiar valeros de bufa delantera	\$	85.00
12	Cambiar retenedor de bufas delanteras	\$	45.00
13	Cambiar valeros de bufas traseras c/u	\$	85.00
14	Cambiar retenedor de bufas traseras c/u	\$	45.00
15	Cambiar cables de frenos de mano	\$	45.00
16	Cambiar Hidroback	\$	55.00
17	Cambiar o calzar fricciones de freno de mano	\$	55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$	55.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$	55.00
3	Cambio de bujes de eje delantero (dos lados)	\$	45.00
4	Cambio pin central de hojas de resorte (cada lado)	\$	45.00
5	Cambiar hojas de resorte (cada lado)	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Cambio de Corona	\$	175.00
2	Cambio de crucetas c/u	\$	45.00
3	Cambio de retenedor de piñón de ataque	\$	45.00
4	Cambiar espárragos de bufas c/u	\$	8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$	990.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante.	\$	375.00
3	Cambio de caja de velocidades	\$	275.00
4	Cambio de bomba central de embrague	\$	55.00
5	Cambio de empaques a bomba central de embrague	\$	45.00
6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$	55.00
7	Cambio de empaques a bomba auxiliar de embrague	\$	45.00

8	Cambio de retenedor de cola de caja	\$	45.00
9	Cambiar manguera de clutch c/u	\$	45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar y reparar masa de dirección hidráulica	\$	490.00
2	Cambio de bomba de dirección hidráulica	\$	125.00
3	Cambiar crucetas de masa de dirección c/u	\$	45.00
4	Cambiar brazo pitman	\$	55.00
5	Cambiar tercer brazo	\$	55.00
6	Cambiar terminales c/u	\$	45.00
7	Alineado y balanceo	\$	65.00
8	Enderezar Muñón c/u	\$	55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR DIESEL</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$	525.00
1	Desmontar, reparar y empacar o cambio de culata culata	\$	325.00
2	Desmontaje , montaje y reparar bomba de inyección	\$	775.00
3	Calibrar inyectores o puntas (juego de seis)	\$	325.00
4	Cambio sistema de distribución ( piñones, retenedores)	\$	190.00
5	Cambio Mangueras de radiador c/u	\$	20.00
6	Cambio de bomba de agua	\$	45.00
7	Cambiar retenedor delantero de cigüeñal	\$	45.00
8	Empacar carter	\$	65.00
9	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontar y montaje)	\$	70.00
10	Cambiar fajas de motor c/u	\$	15.00
11	Cambiar radiador	\$	25.00
12	Calibrar punterías	\$	65.00
13	Cambiar soportes de motor c/u	\$	25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
1	Reparar motor de arranque	\$	90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	25.00
3	Reparar alternador	\$	90.00
4	Cambiar alternador	\$	25.00
5	Reparar motor de cricos	\$	125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$	25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$	12.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$	12.00
9	Cambiar flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	30.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$	90.00
11	Cambio de control de luces	\$	35.00
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>3-SEDAN MAZDA 323LX/1998, 4 CILINDROS GASOLINA</b>	<b>CHASIS:JM7BA,MOTOR B65</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>1-SEDAN TOYOTA COROLLA LX/1993, 4 CILINDROS</b>	<b>CHASIS :AE101,MOTOR 4AB</b>
	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>PRECIOS (US \$)</b>	
<b>N°</b>	<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	
1	Cambiar bomba central	\$	35.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$	25.00
3	Cambiar bombas auxiliares delanteras tipo caliper c/u	\$	45.00



4	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera tipo caliper c/u	\$ 25.00
5	Cambiar mangueras c/u	\$ 25.00
6	Cambiar bombas auxiliar trasera c/u	\$ 45.00
7	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$ 25.00
8	Cambiar pastillas de frenos delanteros (dos lados)	\$ 20.00
9	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 35.00
10	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 35.00
11	Cambio de fricciones traseras (dos lados)	\$ 25.00
12	Cambiar cables de frenos de mano	\$ 25.00
13	Cambiar Hidroback	\$ 55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 45.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 45.00
3	Cambiar bujes de tijera delantera (cada Lado)	\$ 25.00
4	Cambio de bujes de tijera trasera (cada lado)	\$ 25.00
5	Cambio de esferas c/u	\$ 25.00
6	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego completo)	\$ 25.00
7	Cambio de hules de barras tensoras (juego completo)	\$ 25.00
8	Cambio de terminales de barra estabilizadora	\$ 25.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar caja de velocidades	\$ 675.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario	\$ 275.00
3	Cambio de bomba central de embrague	\$ 45.00
4	Cambio de empaques de bomba central de embrague	\$ 25.00
5	Cambio de bomba auxiliar de embrague	\$ 45.00
6	Cambio de empaques de bomba auxiliar de embrague	\$ 25.00
7	Cambio de retenedor de cubo de flecha c/u	\$ 55.00
8	Cambio manguera de clutch	\$ 15.00
9	Cambio de puntas de flechas	\$ 45.00
10	Cambio de caja de velocidades	\$ 125.00
11	Cambio de cables selectores de velocidades c/u	\$ 45.00
12	Cambio de valeros de bufas y retenedores (cada lado)	\$ 65.00
13	Cambio de polveras de flechas c/u	\$ 35.00
14	Cambiar censor de velocímetro	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Reparar cremallera de dirección hidráulica	\$ 275.00
2	Cambiar bomba hidráulica de dirección	\$ 325.00
3	Cambiar terminales c/u	\$ 35.00
4	Alineado y balanceo	\$ 45.00
5	Cambiar puntas de cremallera c/u	\$ 35.00
6	Enderezar muñón	\$ 45.00
7	Cambio de junta cardanica de dirección	\$ 45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR GASOLINA</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$ 325.00
2	Desmontar, reparar y empacar o cambio de culata	\$ 190.00
3	Cambio de culata completa	\$ 125.00

4	Cambio de bomba de gasolina	\$	110.00
5	Cambio de inyectores c/u	\$	45.00
6	Limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración	\$	155.00
7	Cambio de sistema de distribución	\$	125.00
8	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$	35.00
9	Cambio de bomba de agua	\$	45.00
10	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal y eje de leva	\$	55.00
11	Empacar carter	\$	35.00
12	Sondeo y quitar fugas de radiador (incluye desmontar y montaje)	\$	55.00
13	Cambiar radiador	\$	25.00
14	Cambiar fan clutch	\$	35.00
15	Cambiar soportes de motor c/u	\$	35.00
16	Cambio de sensor de oxígeno	\$	35.00
17	Cambio de censor tps	\$	35.00
18	Cambio de censor de flujo de aire	\$	35.00
19	Cambio censor de cigüeñal	\$	35.00
20	Cambio de válvula de marcha mínima	\$	35.00
21	Cambio de computadora	\$	75.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>			
N°	ACTIVIDADES		
1	Reparar motor de arranque	\$	75.00
2	Cambiar motor de arranque	\$	25.00
3	Reparar alternador	\$	90.00
4	Cambiar alternador	\$	25.00
5	Reparar motor de cricos	\$	125.00
6	Cambiar motor de cricos	\$	25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$	10.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$	10.00
9	Cambiar flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$	55.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$	65.00
11	Cambio de control de luces	\$	35.00
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>1- PATH FINDER/ 1993</b>	<b>CHASIS:JN1,MOTOR TD27</b>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>		<b>1-PICK UP NISSAN/ 1994</b>	<b>CHASIS :UBMD21,MOTOR TD27</b>
	ACTIVIDADES	<b>PRECIOS (US \$)</b>	
N°	OPERACIONES CORECTIVAS PARA EL SISTEMA DE FRENOS	<b>MANO DE OBRA</b>	
1	Cambiar bomba central	\$	45.00
2	Cambiar empaques de bomba central	\$	25.00
3	Cambiar bomba auxiliar traseras	\$	45.00
4	Cambiar empaques de bomba auxiliar trasera c/u	\$	25.00
5	Cambiar bombas auxiliar delantera tipo caliper	\$	45.00
6	Cambiar empaques de bomba auxiliar delantera tipo caliper (dos lados)	\$	25.00
7	Cambiar mangueras c/u	\$	20.00
8	Cambiar pastillas de frenos delanteros (dos lados)	\$	25.00
9	Rectificar discos de frenos c/u	\$	35.00
10	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	35.00
11	Cambiar valeros y retenedores de bufas delanteras (cada lado)	\$	35.00
12	Cambio o calzado de fricciones traseras (dos lados)	\$	35.00
13	Cambiar cables de frenos de mano c/u	\$	35.00
14	Cambiar Hidroback	\$	55.00



<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 45.00
2	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 45.00
3	Cambio de bujes de tijera c/u	\$ 35.00
4	Cambio de esferas c/u	\$ 35.00
5	Cambio de hules de barra estabilizadora (juego completo)	\$ 35.00
6	Cambio de hule de barra tensora (juego completo)	\$ 35.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DIFERENCIAL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Cambio o reparación de Corona delantera	\$ 325.00
2	Cambio o reparación de Corona trasera	\$ 325.00
	Desmontaje, montaje y empacar corona trasera o delantera	\$ 475.00
3	Cambio de puntas de flechas delanteras c/u	\$ 45.00
4	cambiar polveras de flechas delanteras c/u	\$ 45.00
5	Cambio de crucetas c/u	\$ 35.00
6	Cambiar espárragos de bufas y flechas c/u	\$ 8.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar caja de velocidades completa	\$ 475.00
2	Desmontar caja de velocidades, cambio de embrague, incluye rectificado de volante y cambio de retenedor de cigüeñal si es necesario	\$ 225.00
3	Desmontaje, montaje y empacar caja de velocidades	\$ 325.00
4	Cambio de bomba central	\$ 45.00
5	Cambio de empaques de bomba central	\$ 25.00
6	Cambio de bomba auxiliar	\$ 45.00
7	Cambio de empaques de bomba auxiliar	\$ 25.00
8	Cambio de retenedor de cola de caja	\$ 45.00
9	Cambiar retenedores de flecha delantera c/u	\$ 25.00
10	Cambio de manguera de embrague	\$ 20.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA DE DIRECCION</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar y reparar masa de dirección hidráulica	\$ 325.00
2	Desmontar y reparar cremallera de dirección hidráulica	\$ 325.00
3	Cambio de bomba hidráulica de dirección	\$ 425.00
4	Cambiar brazo pitman	\$ 35.00
5	Cambiar tercer brazo	\$ 35.00
6	Cambiar terminales de dirección c/u	\$ 35.00
7	Cambio de barra central	\$ 45.00
8	Alineado y balanceo	\$ 45.00
9	Cambiar soporte de hule de enlace entre masa y timón	\$ 55.00
10	Cambio de puntas de cremallera c/u	\$ 55.00
11	Cambio de polveras de cremallera c/u	\$ 45.00
12	Enderezar muñón c/u	\$ 45.00
13	Cambio de Valero de bufa delantera	\$ 55.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE PARTES SOBRE MOTOR</b>		
<b>DIESEL</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Desmontar, empacar y ajustar motor	\$ 390.00
2	Desmontar, reparar y empacar o cambio de culata	\$ 145.00
3	Desmontaje, montaje y reparación de bomba de inyección	\$ 375.00

4	Calibrar de inyectores o cambio de puntas (juego e cuatro)	\$ 175.00
5	Cambio de sistema de distribución	\$ 90.00
6	Cambio de Mangueras de radiador c/u	\$ 18.00
7	Cambio de bomba de agua con fan clutch incorporado (aplica Nissan Path finder/93 y Pick up Nissan/94	\$ 55.00
8	Cambiar sellos delanteros de cigüeñal	\$ 45.00
9	Empacar carter	\$ 55.00
10	Sondeo de radiador (incluye desmontaje y montaje)	\$ 45.00
11	Cambiar radiador	\$ 55.00
12	Calibrar punterías	\$ 55.00
13	Cambiar fan clutch	\$ 35.00
14	Cambiar empaque de múltiple de escape y salida de escape c/u	\$ 65.00
15	Reparar y limpieza de turbo	\$ 115.00
15	Cambiar soportes de motor c/u	\$ 25.00
16	Cambio de turbo	\$ 45.00
<b>OPERACIONES CORRECTIVAS PARA EL SISTEMA ELECTRICO</b>		
<b>N°</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
1	Reparar motor de arranque	\$ 90.00
2	Cambiar motor de arranque	\$ 35.00
3	Reparar alternador	\$ 90.00
4	Cambiar alternador	\$ 35.00
5	Reparar motor de cricos	\$ 110.00
6	Cambiar motor de cricos	\$ 25.00
7	Cambiar ampolletas de temperatura	\$ 12.00
8	Cambiar ampolleta de aceite	\$ 12.00
9	Cambio de flotador de combustible (incluye desmontar y montaje de tanque si es necesario)	\$ 45.00
10	Limpieza de tanque de combustible	\$ 55.00
11	Cambio de incandescentes c/u	\$ 20.00
12	Cambio de control de luces	\$ 45.00

**EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE TRAMITARÁ A TRAVÉS DE ORDEN DE COMPRA.**

**II) DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del contrato los siguientes documentos: Solicitud o Requerimiento de compra, Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas, Oferta, Garantía de Cumplimiento de Contrato, y otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta, en caso de discrepancia entre alguno de los documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato y los documentos anexos. **III) FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo de la fuente de Fondo General y Recursos Propios para lo cual se ha verificado la correspondiente asignación presupuestaria. El contratante se compromete a cancelar a la contratista la cantidad de **DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (\$2,665.00)** de los cuales UN MIL CIENT DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA



**(\$1,100.00)** corresponden a Fondo General y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA **(\$1,565.00)** corresponden a Recursos Propios, distribuidos de la siguiente manera:-----

DEPENDENCIA DEL ISRI SOLICITANTE	MARCA	PLACA	FUENTE DE FINANCIA MIENTO	MESES PROGRAMADOS					MONTO TOTAL
				AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	N11138	FONDO GENERAL UP 01	\$220.00			\$220.00		\$440.00
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	N11142	FONDO GENERAL UP 01	\$220.00			\$220.00		\$440.00
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	N11147	RECURSOS PROPIOS UP 02	\$220.00				\$220.00	\$440.00
ADMON. SUPERIOR	Toyota Coaster	N11175	RECURSOS PROPIOS UP 02		\$220.00			\$220.00	\$440.00
ADMON. SUPERIOR	Nissan	N16458	FONDO GENERAL UP 01			\$220.00			\$220.00
ADMON. SUPERIOR	Toyota Dyna	N10910	RECURSOS PROPIOS UP 02			\$245.00			\$245.00
CRIO	Toyota Coaster	N11172	RECURSOS PROPIOS UP 02		\$220.00				\$220.00
CRIOR	Toyota Coaster	N11146	RECURSOS PROPIOS UP 02		\$220.00				\$220.00
MONTO TOTAL CONTRATADO									<b>\$2,665.00</b>

La cancelación se hará en dólares de los Estados Unidos de América en un plazo no mayor de 60 días, después de haber sido emitido el quedan en la Tesorería Institucional previa presentación de acta de recepción original por parte del Administrador de Contrato y por parte del contratista la factura de consumidor final duplicado-cliente a más tardar hasta 02 días hábiles posteriores a la firma del acta de recepción y en el mes de diciembre según indicaciones de la UFI. La factura deberá incluir el nombre del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral, nombre de la dependencia del ISRI solicitante, la fuente de financiamiento, además agregar el número de la libre gestión y Resolución de Adjudicación, Número del Contrato y la descripción deberá ser tal como aparece indicado en el contrato. El valor del servicio contratado incluye IVA por lo que separadamente se consignará el valor de la retención a efectuarse, calculada sobre el precio neto (SIN IVA) de la operación a facturar. El quedan será entregado en la Tesorería Institucional, previa presentación de la factura de consumidor final y el acta de

recepción de los servicios recibidos. **(CLASIFICACION DE LA EMPRESA: PEQUEÑA). IV) PLAZO DE CONTRATO Y VIGENCIA:** El plazo de ejecución de las obligaciones emanadas del presente contrato es a partir de la firma del contrato hasta el último día calendario del mes de diciembre de 2017. La vigencia del presente contrato estará vinculada al mismo plazo. **V) FORMA DE ENTREGA Y RECEPCION.** El lugar de entrega del suministro será en las instalaciones físicas en donde se ubica el taller del contratista, cuya dirección es: km 4 ½ Edificio la Ismeña San Marcos, San Salvador. **VI) GARANTÍAS:** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato El Contratista deberá rendir a satisfacción del ISRI, dentro del plazo de 10 días hábiles, posterior a recibir fotocopia del contrato debidamente legalizado, una GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO (GCC), a favor del ISRI, por un monto del DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DEL CONTRATO, y deberá estar vigente por un periodo que inicie a partir de la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de dos mil diecisiete, deberá presentarla en la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral, ubicada en Colonia Costa Rica, Avenida Irazú, N° 181, San Salvador. **VII) PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL:** Si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora, se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el art. 160 de la LACAP para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el art. 158 Romano V literal b) de la LACAP relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en éste último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **VIII) ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** El contratista será el responsable de la ejecución del contrato, teniendo como contraparte en la administración del mismo, a [REDACTED] Coordinador de Transporte, según lo establecido en los Acuerdos Presidencial 89/2016 y 086/2017, quien lo administrará y le dará el respectivo seguimiento de acuerdo a los servicios contratados, debiendo atender lo establecido en el Artículo 82 BIS de la LACAP. **IX) ACTA DE**



**RECEPCIÓN:** Corresponderá al Administrador del Contrato en coordinación con el contratista, la elaboración y firma de las actas de recepción, las cuales contendrán como mínimo lo que establece el artículo setenta y siete del RELACAP. **X) MODIFICACIÓN:** El presente contrato podrá ser modificado o ampliado en sus plazos y vigencia antes del vencimiento de su plazo, de conformidad a lo establecido en los artículos ochenta y tres A y B de la LACAP, debiendo emitir el contratante la correspondiente resolución modificativa, debiendo el contratista en caso de ser necesario modificar o ampliar los plazos y montos de las Garantías de Cumplimiento de Contrato según lo indique el contratante y formará parte integral de este contrato. **XI) PRÓRROGA:** Previo al vencimiento del plazo pactado, el presente contrato podrá ser prorrogado de conformidad a lo establecido en el artículo ochenta y tres de la LACAP y setenta y cinco del RELACAP; en tal caso, se deberá modificar o ampliar los plazos y montos de la Garantía de Cumplimiento de Contrato; debiendo emitir el contratante la correspondiente resolución de prórroga. **XII) CESIÓN:** Salvo autorización expresa del INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACION INTEGRAL el contratista no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos y obligaciones que emanan del presente contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **XIII) CONFIDENCIALIDAD:** El contratista se compromete a guardar la confidencialidad de toda información revelada por el contratante, independientemente del medio empleado para transmitirla, ya sea en forma verbal o escrita, y se compromete a no revelar dicha información a terceras personas, salvo que el contratante lo autorice en forma escrita. El contratista se compromete a hacer del conocimiento únicamente la información que sea estrictamente indispensable para la ejecución encomendada y manejar la reserva de la misma, estableciendo las medidas necesarias para asegurar que la información revelada por el contratante se mantenga con carácter confidencial y que no se utilice para ningún otro fin. **XIV) SANCIONES:** En caso de incumplimiento el contratista expresamente se somete a las sanciones que emanaren de la LACAP ya sea imposición de multa por mora, inhabilitación, extinción, las que serán impuestas siguiendo el debido proceso por el contratante, a cuya competencia se somete para efectos de su imposición. **XV) PENALIZACIONES POR INCUMPLIMIENTO DE ASPECTOS TÉCNICOS:** No se determinan penalizaciones especiales por aspectos técnicos y únicamente se estará a lo dispuesto en la siguiente cláusula. **XVI)**

**OTRAS CAUSALES DE EXTINCIÓN CONTRACTUAL:** Sin perjuicio de lo establecido en la LACAP y el RELACAP, el presente contrato podrá extinguirse debido a que el contratista no satisfizo las expectativas en la calidad del servicio, lo cual no tendrá ningún tipo de responsabilidad para el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral. **XVII) TERMINACIÓN BILATERAL.** Las partes contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al contratista y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del contrato, sin más responsabilidad que la que corresponda al servicio parcialmente ejecutado. **XVIII) SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** En caso de conflicto ambas partes se someten a sede judicial señalando para tal efecto como domicilio especial la ciudad de San Salvador, a la competencia de cuyos tribunales se someten; en caso de embargo a el contratista, el contratante nombrará al depositario de los bienes que se le embargaren al contratista, quien releva al contratante de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose el contratista a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales aunque no hubiere condenación en costas. **XIX) INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** El Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, el RELACAP, demás legislación aplicable, y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga a sus intereses con respecto a la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. El contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral. **XX) MARCO LEGAL:** El presente contrato queda sometido en todo a la LACAP, RELACAP, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador, aplicables a este contrato. **XXI) NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES.** El contratante señala como lugar para recibir notificaciones la [REDACTED] y el contratista señala para el mismo efecto la siguiente dirección:, [REDACTED], zona [REDACTED]. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a la ejecución de este contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito en las direcciones que las partes han señalado. En fe de lo cual suscribimos el presente contrato,










en la ciudad de San Salvador, Departamento de San Salvador a los veintiocho días del mes de agosto del año dos mil diecisiete.

F.   
Doctor Alex Francisco González Menjívar  
Presidente ISRI



F.   
Apoderado Administrativo y Judicial  
MECANICA.COM S.A de S.V.



**DOY FE:** Que las firmas que anteceden son **AUTÉNTICAS** por haber sido puestas a mi presencia de su puño y letra por **ALEX FRANCISCO GONZALEZ MENJIVAR**,  de , del domicilio  a quien conozco e identifico con su Documento Único de Identidad número   actuando en calidad de Presidente de Junta Directiva y por lo tanto Representante Legal del **INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL (ISRI)**, Institución Autónoma, de este domicilio, con Tarjeta de Identificación Tributaria número  ; personería jurídica que doy fe de ser legítima por haber tenido a la vista: a) Ley de creación del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, publicada en el Diario Oficial tomo ciento noventa y tres, número doscientos treinta y nueve, del veintisiete de diciembre de mil novecientos sesenta y uno de la que consta la existencia legal del Instituto; b) Secciones cuarenta y ocho a la cincuenta y uno del Código de Salud, publicado en el Diario Oficial número ochenta y seis del tomo doscientos noventa y nueve, del once de mayo de mil novecientos ochenta y ocho en el que consta que el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos funciona como una Institución Autónoma, con capacidad jurídica para contraer derechos y obligaciones, e intervenir en juicios, igualmente consta según artículo doscientos veinte de dicho cuerpo legal que el Presidente tendrá la representación legal del Instituto; c) Decreto Legislativo 970, publicado en el Diario Oficial No 12, Tomo No 394 del 19 de enero de dos mil doce, en el que consta la reforma al Art. 207 del Código de Salud, que modifica la denominación del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos por Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral, y el mismo hace referencia que a partir de la vigencia del Decreto, cuando en otras disposiciones legales se mencione al

Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, o a los titulares del mismo, deberá entenderse que se refiere al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral. De igual manera, todos los contratos celebrados, las obligaciones contraídas y los derechos que corresponden al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, deberá entenderse celebrados, contraídos y correspondientes al Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral; d) Acuerdo Ejecutivo número doscientos cincuenta y siete de fecha veintiséis de mayo de dos mil dieciséis, por medio del cual se me nombra Presidente del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral para un periodo legal de funciones de dos años contados a partir del once de junio de dos mil dieciséis y por otra [REDACTED] de [REDACTED] edad, [REDACTED] del domicilio de [REDACTED] a quien conozco por medio de este acto e identifico con su Documento Único de Identidad número [REDACTED] y Tarjeta de Identificación Tributaria número [REDACTED] actuando en calidad de [REDACTED] de la sociedad MECANICA.COM SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse MECANICA.COM, S.A. DE C.V, con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] Personería Jurídica que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista el Testimonio de Escritura Pública de [REDACTED] con clausula especial, otorgada en esta ciudad, a las dieciocho horas del día veinticuatro de mayo de dos mil diecisiete, ante los oficios notariales de [REDACTED], inscrito en el Registro de Comercio al número [REDACTED] del Libro [REDACTED] del Registro de Otros Contratos Mercantiles, en el cual consta que el señor [REDACTED] en su calidad [REDACTED] de la sociedad MECANICA.COM SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que puede abreviarse MECANICA.COM, S.A. DE C.V, le confirió Poder al compareciente para ejecutar actos como el presente, estando en dicha escritura plenamente referenciada la existencia legal de la sociedad así como la personería con la que actúa el señor [REDACTED]. San Salvador a los veintiocho días del mes de agosto de dos mil diecisiete.

*Patricia Coto de Pino*

