



SIGAMOS *creando futuro*



0001650

**RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 19/2018
LICITACIÓN PÚBLICA No. 18/2018**

“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”

En el **FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)**, San Salvador, a las nueve horas con treinta minutos del día viernes diecisiete de agosto del año dos mil dieciocho:

CONSIDERANDO:

- I. Que mediante la requisición Número 2018-SG-0028, de fecha uno de junio de dos mil dieciocho, suscrita por la [REDACTED] Jefe de Servicios Generales FOSALUD, Unidad Solicitante y con el Visto Bueno del [REDACTED] Gerente Administrativo del FOSALUD, en la que se requiere la **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”** Contándose con los fondos correspondientes confirmados mediante el Cifrado Presupuestario 2018-3235-3-02-01-21-1-54302, 2018-3235-3-02-03-21-1-54302 para cubrir el importe de dicha Adquisición.
- II. Que de conformidad al Artículo treinta y nueve y cincuenta y nueve de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se promovió la Licitación Pública No. **18/2018 “CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”** publicada el día trece de junio de dos mil dieciocho en el periódico Diario Co Latino y en la Prensa Gráfica, así como en el Módulo de Divulgación COMPRASAL del Ministerio de Hacienda, descargando las bases a través del Módulo de Divulgación COMPRASAL del Ministerio de Hacienda ocho empresas dedicadas a comercializar de los servicios objeto de esta licitación, como consta en el cuadro respectivo de descarga de bases del COMPRASAL, el comerciante individual Alexander

Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD

9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador. Tel.: 2528-9700

Antonio Ayala Moreno con nombre comercial TALLER AYALA adquirió las bases de licitación en la UACI del FOSALUD en la fecha y horas señaladas por lo que constan los comprobantes en el expediente respectivo.

- III. Que el día dos de julio del año dos mil dieciocho, a las diez horas y quince minutos, se realizó la Apertura de Ofertas de la Licitación Pública No. 18/2018, presentándose a ofertar cuatro empresas del total de nueve que retiraron y adquirieron las Bases de Licitación en mención: **OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V., OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V., OFERTA N°3 IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V. y OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.** lo cual consta en el Cuadro de Recepción de Ofertas y en el Acta de Apertura de Ofertas.
- IV. Que la totalidad de empresas ofertantes, cumplieron con la presentación de los documentos legales y financieros solicitados en las bases, por tanto todas las ofertas pasan a la etapa de Evaluación de Capacidad Financiera, en la cual las cuatro ofertas alcanzaron el porcentaje máximo, es decir, sobrepaso el porcentaje mínimo del 75% requerido, siendo consideradas elegibles para continuar en el proceso de evaluación, las cuales son: **OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V., OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V., OFERTA N°3 IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V. y OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.**; mientras que en la evaluación Técnica y experiencia la CEO revisó el cumplimiento mediante el examen de la documentación presentada en las ofertas, prevenciones y aclaraciones, tomando en cuenta el cumplimiento de los aspectos técnicos, y experiencia a evaluar, establecidos en las bases de licitación. Esta evaluación fue examinada con el apoyo del Representante de la Unidad solicitante y Experto en la materia, asignando los puntajes con base a los criterios descritos, estableciendo la calificación total en (80%), el que se compone de la siguiente forma: para todos los ítems el porcentaje era de 40% en el criterio de evaluación técnica para el cual no se estableció un mínimo (**cumplimiento de las rutinas de mantenimiento 20% + Cumplimiento de las condiciones generales 8% + Equipo, herramientas , infraestructura, vigilancia y seguridad ocupacional 12%**), el porcentaje en el criterio de experiencia era de 40%, (**experiencia con otras Instituciones y Experiencia con**

FOSALUD 10% + Evaluación teóricas 10% y prácticas a técnicos 20% estableciendo un mínimo de 12% solo en las pruebas prácticas de no alcanzarlo no continua en el proceso evaluativo), debiendo alcanzar un mínimo total de la evaluación técnica y experiencias del 12%, la oferta que no cumpla con el puntaje mínimo requerido para esta fase de la evaluación, será considerada **NO ELEGIBLE** para Continuar a la etapa de evaluación de la oferta económica; Para la evaluación de los aspectos técnicos la CEO revisó el Cumplimiento de las rutinas de Mantenimientos Preventivo y Correctivo, Cumplimiento de las Condiciones Generales, Presentación de Póliza de seguro o Carta Compromiso, Currículo, Constancias de experiencia, así como la experiencia con el FOSALUD, así mismo la CEO realizo visitas técnicas para verificar que el oferente cuenta con Equipos, herramientas, infraestructura, seguridad industrial, realizo pruebas teóricas y prácticas al personal, al proceder la CEO a la aplicación de dichos criterios determino que la **OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V.**, continua en proceso de evaluación para los ítems **Nos. 1, 2, 3, 4, 5 y 7** ya que cumplen con las especificaciones técnicas y alcanzan el mínimo requerido en la evaluación practica de los técnicos, mientras que para el ítem No. 6 los técnicos evaluados manifestaron que no poseen experiencia en vehículos europeos, por lo que no fueron evaluados en la parte práctica y obtuvieron 0% y no continua en evaluación para este ítem, respecto al ítem No. 8 brindara servicio en sucursal "centro de camiones" ubicada en Lourdes Colon departamento de la Libertad, requiriéndose para este ítems sucursal en la Zona Occidental, según lo definido en las bases de licitación SECCION VI, ROMANO III numeral 6. **"para la oferta del ítem número 8, él ofertante preferentemente podrá brindar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en una sucursal de un departamento de la zona occidental (Santa Ana, Sonsonate, Ahuachapán). dicha condición no deberá de limitar la participación para este ítem, de empresas que no cuenten con sucursal en estos departamentos, ya que de no presentarse ninguna oferta con dichas sucursales, será considerada la oferta con talleres en el área metropolitana de presentarse ofertas con sucursales en alguno de los departamentos mencionados, implicara que las ofertas que no posean sucursales en la zona occidental, quedaran excluidos del proceso de evaluación."** por lo que queda excluido del proceso de evaluación, ya que dos ofertas más poseen sucursales en la zona occidental, por

tanto no continua en evaluación para este ítem, **OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.**, continua en proceso de evaluación para los ítems Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 ya que cumplen con las especificaciones técnicas y alcanzan el mínimo requerido en la evaluación practica de los técnicos, el ítem 8 no oferto, la **OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.** continua en proceso de evaluación para los ítems Nos. 1, 2, 3, 4, 5 y 8 ya que cumplen con las especificaciones técnicas y alcanzan el mínimo requerido en la evaluación practica de los técnicos, el ítem No. 6 no lo oferto, mientras que para el ítem No. 7 en la rutina de Mantenimiento Correctivo para Aire Acondicionado se solicitaban 34 trabajos que incluyen toda la flota vehicular del FOSALUD, esta empresa no oferto los 34 trabajos requeridos para las Ambulancia Tipo A y B IVECO Daily 35 S15 año 2013, por lo que obtiene 0% en la evaluación de la verificación de trabajos, por tanto no continua en proceso de evaluación para este ítem y **OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.**, continua en proceso de evaluación para los ítems Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 ya que cumplen con las especificaciones técnicas y alcanzan el mínimo requerido en la evaluación practica de los técnicos, para el ítem No. 6 en la evaluación practica los técnicos no alcanzaron el mínimo requerido de 12% según lo define las bases de licitación, ya que obtuvieron 8% pág. 21 prueba práctica: **"la calificación máxima será 20%. se sumarán las notas de los dos técnicos y se establecerá un promedio el cual como mínimo deberá obtener 12%, en caso de no alcanzar no continua en proceso de evaluación"** por tanto no continua en evaluación para este ítem, mientras que para el ítem No. 7 en oferta no presento atestados que comprobaran que los técnicos hayan recibido capacitaciones en A/C se solicitó en prevenciones los atestados, en subsanación entrego carta como atestado que comprueba que han recibido capacitaciones en A/C, pero los nombres de las personas descritas son diferentes a los currículos de la oferta por lo que la CEO determina que no cumple según lo definido en la bases de licitación pág.13 **"Para el caso del ítem 07 el personal mínimo que el Taller debe disponer es de 3 a 5 técnicos especialista en sistemas de aire acondicionado"** por lo que no continua en evaluación para este ítem, mientras que para el ítem No. 8 en oferta no especifico los técnico que atendería la sucursal de Santa Ana, se le solicito en prevencion y en subsanación presentada estableció que posee 2 técnicos en dicha sucursal por lo que no cumple según lo definido en las bases de licitación pág. 13 **"Cinco técnicos en Mecánica Automotriz, que tengan experiencia mínima**

de cinco años comprobada, en la Rama de Mecánica automotriz Diésel. Debido al grado de responsabilidad que demandan las Operaciones de Mantenimientos para la flota vehicular, Uno de los anteriores como técnico en mecánica automotriz con especialidad en Electricidad, con experiencia mínima de cinco años, en las siguientes ramas: Sistemas de inyección electrónica en motores Diésel, sistemas eléctricos y electrónicos automotrices, Dos mecánicos auxiliares, deberán de poseer como mínimo 2 años en experiencia en la materia.” Así mismo el pág. 21 se estableció, que “para todos los ítems Se verificará que cuenta con el personal técnico” requerido por lo que no continua en proceso de evaluación para este ítem. El detalle de la evaluación técnica puede observarse en los Cuadros de Evaluación respectivos.

- V. **Evaluación de la Oferta Económica.** Para ser considerada la propuesta económica de los ofertantes, deben haber superado las etapas anteriores, es decir, la evaluación legal y financiera y Técnica y Experiencia; el porcentaje máximo para esta etapa es del 20%; la CEO realizó la revisión de los montos ofertados por las cuatro empresas que llegaron hasta esta etapa, para los ítems del 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 se sumó el monto de mano de obra y repuestos de los 52 trabajos de Mantenimiento Preventivo y Correctivo definidos en el anexo 18 de las bases de licitación separando los vehículos que corresponden a cada ítem, y se determinó los montos que serán considerandos en esta fase evaluativa, en el caso del ítem 7 se consideró la sumatoria de mano de obra y repuesto de los 34 trabajos ofertados de toda la rutia de Mantenimiento Correctivo de Aire Acondicionado presentada en la oferta de cada participante. La CEO realizó la ponderación de los precios ofertados; por lo que procedió a asignar el porcentaje mayor del 20%. La evaluación se puede observar en el cuadro D), en el cual se muestra el puntaje obtenido por la oferta participante que supero las etapas previas.

ítem	OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V.	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	OFERTA N°3 IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V.	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.
1	\$37,907.75	\$32,260.74	\$14,447.34	\$27,601.11
	7.62%	8.96%	20%	10.47%
2	\$10,010.40	\$9,216.26	\$4,449.76	\$8,258.32
	8.89%	9.66%	20%	10.78%
3	\$13,664.35	\$11,874.21	\$5,706.35	\$8,999.97
	8.35%	9.61%	20%	12.68%
4	\$13,664.35	\$11,874.21	\$5,706.35	\$8,999.97
	8.35%	9.61%	20%	12.68%
5	\$13,664.35	\$11,874.21	\$5,706.35	\$8,999.97
	8.35%	9.61%	20%	12.68%
6	NO CONTINUA EN EVALUACION	\$12,524.65	NO OFERTO	NO CONTINUA EN EVALUACION
		20%		
7	\$85,320.80	\$101,752.50	NO CONTINUA EN EVALUACION	NO CONTINUA EN EVALUACION
	20%	16.77%		
8	NO CONTINUA EN EVALUACION	NO OFERTO	\$5,706.35	NO CONTINUA EN EVALUACION
			20%	

VI. Que, en la evaluación de Calidad y Precio, resultante de la sumatoria obtenida en la evaluación técnica y Experiencia más la evaluación económica, procediéndose a considerar para la adjudicación a las ofertas que, de esta etapa, resultaran con mayor porcentaje de evaluación para cada ítem ofertado, de acuerdo a las siguientes ponderaciones:

Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD

9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

ITEMS	LUGAR OBTENIDO	EMPRESA	PORCENTAJE OBTENIDO
1	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	94.63%
	2°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	83.99%
	3°	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.	82.47%
2	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	94.63%
	2°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	84.69%
	3°	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.	82.78%
3	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	94.63%
	2°	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.	84.68%
	3°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	84.64%
4	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	94.63%
	2°	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.	84.68%
	3°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	84.64%
5	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	94.63%
	2°	OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.	84.68%
	3°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	84.64%
6	1°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	95.87%
7	1°	OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V.	99.00%
	2°	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	92.47%
8	1°	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	91.50%

- VII. Que la Comisión de Evaluación del Ofertas estima conveniente **RECOMENDAR:** Adjudicar de manera **TOTAL** la Licitación Pública No. 18/2018 denominada, **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”** por la cantidad total de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO 99/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA (USA \$354,575.99), incluyendo IVA**, El monto expresado en oferta es utilizado para efectos de evaluación, ya que el monto a adjudicar es el establecido según la disponibilidad financiera expresada en las bases, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO REQUERIDO	EMPRESA RECOMENDADA	CANTIDAD REQUERIDA	CANTIDAD DE VEHICULOS	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO TOTAL C/ IVA INCLUIDO
Zona Metropolitana de San Salvador y Paracentral						
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a Sede Administrativa: 6 ambulancias Marca Nissan Patrol, (4 año 2007,2 año 2008); 7 microbuses marca Toyota Hiace, (5 año 2008 y 2 año 2012); 8 Pick Up marca Toyota Hilux, (6 año 2008 y 2 año 2011), 2 microbuses marca Nissan Urvan año 2013; 10 pick up marca Nissan Frontier, (5 año 2007,01 año 2008, 02 año 2013, y 02 año 2014), 2 pick Up marca Mazda BT-50 año 2017.	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	35	C/U	\$89,375.21
2	0Mantenimiento Preventivo y Correctivo asignados a Dirección Ejecutiva 2 vehículos: 01 camioneta marca Nissan Patrol, año 2007, y 01 pick up marca Toyota Hilux año 2011.	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	2	C/U	\$10,099.94
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Central: 07 ambulancias marca Toyota Land Cruiser, (01 año 2012, 05 año 2015, 01 año 2017); 3 ambulancias marca Nissan Patrol (2 año 2007 y 1 año 2008).	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	10	C/U	\$28,154.39
4	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Metropolitana 6 ambulancias Marca Toyota Land Cruiser, (02 año 2012, 01 año 2015 y 03 año 2017); 04 ambulancias marca Nissan Patrol, (03 año 2007 y 01 año 2008).	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	10	C/U	\$46,829.08
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Paracentral: 08 ambulancias Marca Nissan Patrol, (04 año 2007 y 4 años 2008); 02 ambulancias marca Toyota Land Cruiser,(01 año 2015 y 01 año 2017).	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	10	C/U	\$36,611.60
6	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 10 ambulancias Marca IVECO Daily 35 S15 año 2013 asignadas al Sistema de Emergencias Médicas.	OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	10	C/U	\$75,621.50
7	Mantenimiento correctivo del sistema de Aire Acondicionado para toda la flota vehicular de 118 vehículos de FOSALUD	OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	118	C/U	\$33,014.10
ZONA Occidental						
8	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 9 ambulancias asignadas a la Región Occidental: 6 ambulancias marca Toyota Land Cruiser (01 año 2012, 02 año 2015 y 03 años 2017); 03 ambulancias Marca Nissan : (2 año 2007 y 01 año 2008).	OFERTA N°3 IMPRESSA TALLERES S.A. DE C.V.	La Cantidad es indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado	09	C/U	\$34,870.17
MONTO TOTAL A RECOMENDAR						\$354,575.99

Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD

9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

Los montos antes descritos serán ejecutados de acuerdo a los precios unitarios de los trabajos de cada rutina de Mantenimiento Preventivo y Correctivo ofertados, y que constan en el **Anexo I**, Así mismo el monto contratado se ejecutara al 31 de diciembre de 2018 o hasta donde alcance el monto lo que ocurra primero. Ver detalle de vehículos **Anexo 2**.

- VIII. Que en sesión del Consejo Directivo Número OCHENTA Y SEIS celebrada a las catorce horas y veinte minutos del día quince de agosto del año dos mil dieciocho, se desarrolló el Punto de Acta número 4 en el cual el Consejo Directivo del FOSALUD aprobó en forma unánime y sin modificación alguna el Acta de Recomendación emitida por la Comisión Evaluadora correspondiente a la Licitación Pública No. 18/2018.

POR TANTO: Con base a los considerandos que anteceden y de conformidad a los Artículos DIECIOCHO incisos PRIMERO y CINCUENTA Y SEIS inciso CUARTO de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública y al Acta de Recomendación emitida por la Comisión de Evaluación de Ofertas, El Consejo Directivo del FOSALUD, **RESUELVE:**

- I. **ADJUDICAR TOTAL** la Licitación Publica No. 18/2018, denominada **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”**, por la cantidad total de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO 99/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA (USA \$354,575.99)**, incluyendo **IVA** de acuerdo al siguiente detalle:

Empresa Adjudicada	Item Adjudicado	Monto Total Adjudicado con IVA.
OFERTA N°1 SEMAC, S.A. DE C.V.	7	\$33,014.10
OFERTA N°2 CODREISA S.A. DE C.V.	6	\$75,621.50
OFERTA N°3 IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V.	1,2,3,4,5 Y 8	\$245,940.39
TOTAL		\$354,575.99

2. **GIRAR** instrucciones a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del FOSALUD para que, de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, proceda a hacer las notificaciones y el Contrato respectivo, de acuerdo a las condiciones y especificaciones contempladas en las Bases de Licitación, oferta respectiva y de lo definido por la presente resolución.

NOTIFIQUESE.



[Handwritten signature]

Dra. Elvia Violeta Menjivar Escalante
Presidenta del Consejo Directivo y Representante
Legal del Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD).

ANEXO 1
RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ITEMS 1, 2, 3, 4, 5 Y 8
IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V.

Trabajos	RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS																			
	Ambulancias Clase C			Camioneta			Pick ups			Microbuses										
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Toyota Land Crusler 2017		Nissan Patrol años 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013			
	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos
1	Cambio de aceite al motor; (según anexo 15)	\$35.36	\$2.00	\$35.36	\$2.00	\$31.36	\$2.00	\$31.36	\$2.00	\$31.36	\$2.00	\$98.56	\$2.00	\$114.24	\$2.00	\$98.56	\$2.00	\$98.56	\$2.00	\$98.56
2	Cambio de filtro de aceite motor (para Nissan patrol ofertar 2 fillos)	\$7.59	\$1.00	\$8.44	\$1.00	\$8.44	\$1.00	\$4.22	\$1.00	\$7.59	\$1.00	\$3.63	\$1.00	\$5.45	\$1.00	\$3.54	\$1.00	\$4.21	\$1.00	\$4.21
3	Cambio de filtro de aire.	\$7.91	\$0.01	\$9.60	\$0.01	\$9.60	\$0.01	\$7.50	\$0.01	\$6.57	\$0.01	\$13.22	\$0.01	\$16.05	\$0.01	\$7.91	\$0.01	\$7.49	\$0.01	\$7.49
4	Cambio de filtro de combustible	\$8.18	\$0.01	\$8.18	\$0.01	\$8.18	\$0.01	\$7.19	\$0.01	\$5.00	\$0.01	\$4.47	\$0.01	\$4.47	\$0.01	\$7.91	\$0.01	\$5.00	\$0.01	\$5.00
5	Cambio de trampa de combustible	N/A	\$2.00	\$8.18	\$0.01	\$8.18	\$0.01	\$5.75	\$3.00	\$4.47	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$4.47	\$3.00	\$4.47
6	Revisión y ajuste de ligas de motor	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A
7	revisión de sistema de enfriamiento y verificación de fugas en: mangueras, tuberías, radiador, bomba de agua.	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A
8	revisión de soportes de motor	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A
9	soporte de cardan, crucetas de cardan	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A
10	Revisión, limpieza y ajuste de frenos (si se necesita cambio de fricciones o pastillas de frenos, remitir a correctivo)	\$12.00	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A

Trabajos	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Ambulancias Clase C				Camioneta		Pick ups				Microbuses					
		Toyota Land Cruiser 2017	Nissan Patrol años 2007 y 2008	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos			
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA			
11	Revisión de niveles de líquido de frenos y clutch, power steering, aceite de transmisión, aceite de diferencial.	\$1.00	N/A	N/A	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A		
12	revisión de luces en general	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A		
13	Revisión de bocina y amplificador	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A		
14	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	\$1.00	N/A	N/A	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A		
15	Revisión sistema de dirección	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A		
16	Revisión sistema de suspensión	\$0.01	N/A	N/A	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A	\$0.01	N/A		
17	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$1.00	N/A	N/A	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A	\$1.00	N/A		
18	Engrase General	\$2.00	N/A	N/A	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A		
19	Lavado de motor, lavado de vehículo pastado y siliconado	\$5.00	N/A	N/A	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A		
	TOTAL POR SERVICIO	\$25.10	\$59.04	\$27.09	\$61.58	\$28.10	\$65.76	\$28.10	\$56.02	\$28.10	\$54.99	\$25.10	\$119.88	\$25.10	\$117.92	\$28.10	\$119.73
		\$84.14	\$86.67	\$93.86	\$84.12	\$83.09	\$144.98	\$165.31	\$143.02	\$147.83							

IMPRESA TALLERES S.A. DE C.V.

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Camioneta				Pick up				Microbús						
	Toyota Land Cruiser 2012,2016, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013	Toyota Land Cruiser 2012,2016, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013
	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O	Repuesto	M.O
20	Cambio de Faja de alternador	\$1.00	\$28.00	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82
21	Cambio de Faja power steering	\$1.00	\$14.00	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$1.00	\$14.00	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82	\$1.00	\$15.82
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	cambio de balero tensor	\$18.75	\$156.25	\$18.75	\$75.00	\$18.75	\$75.00	\$18.75	\$132.21	\$18.75	\$30.51	\$18.75	\$132.21	\$18.75	\$132.21	\$18.75	\$132.21	\$18.75	\$132.21
25	cambio de empaque de lapadara de punterías	\$25.43	\$15.00	\$25.43	\$18.38	\$25.43	\$18.38	\$25.43	\$5.14	\$28.73	\$10.28	\$28.73	\$5.14	\$28.73	\$5.14	\$28.73	\$5.14	\$28.73	\$5.14
26	cambio de tapadera de punterías	\$25.43	\$75.00	\$25.43	\$125.00	\$25.43	\$125.00	\$25.43	\$125.00	\$28.73	\$125.00	\$28.73	\$125.00	\$28.73	\$125.00	\$28.73	\$125.00	\$28.73	\$125.00
27	cambio de empaque de carter	\$43.75	\$15.00	\$43.75	\$18.75	\$43.75	\$18.75	\$43.75	\$5.14	\$37.29	\$6.10	\$37.29	\$5.14	\$37.29	\$5.14	\$37.29	\$5.14	\$37.29	\$5.14
28	cambio de retenedor delantero de cigueñal	\$15.00	\$31.38	\$15.00	\$88.56	\$15.00	\$88.56	\$15.00	\$20.15	\$123.06	\$15.00	\$123.06	\$20.15	\$123.06	\$15.00	\$123.06	\$20.15	\$123.06	\$15.00
29	cambio de retenedor trasero de cigueñal	\$15.00	\$26.28	\$15.00	\$88.56	\$15.00	\$88.56	\$15.00	\$81.30	\$102.56	\$7.01	\$102.56	\$81.30	\$102.56	\$13.75	\$102.56	\$81.30	\$102.56	\$13.75
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$15.00	\$10.11	N/A	N/A	\$15.00	\$11.56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$4.64	N/A	N/A	N/A	\$4.64
31	cambio de kit de distribución, incluye:faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$96.77	\$188.48	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$83.68	\$141.93	N/A	N/A	\$83.68
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	N/A	\$118.75	\$147.50	N/A	N/A	\$286.45	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$147.50	N/A	N/A	\$286.03	\$477.43	N/A	N/A	\$286.03	N/A	\$80.80	N/A	N/A	\$286.03
34	Nivelar aceite de motor	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42	\$0.01	\$4.42
35	Ajuste completo de motor(incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block culata,bielas y cigueñal;cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor; pistón, camisas y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores;bomba de aceite)	\$937.50	\$1,625.00	\$625.00	\$2,500.00	\$625.00	\$2,500.00	\$625.00	\$1,135.54	\$1,059.38	\$2,383.85	\$1,059.38	\$2,951.75	\$1,059.38	\$2,951.75	\$1,059.38	\$3,125.00	\$1,059.38	\$2,951.75
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela,casquetes de banco,cambio de anillos de pistón,rectificado general de culata,empaques de motor)	\$937.50	\$812.50	\$437.50	\$1,250.00	\$437.50	\$1,250.00	\$437.50	\$223.29	\$1,059.38	\$373.34	\$1,059.38	\$462.25	\$1,059.38	\$462.25	\$1,059.38	\$2,500.00	\$1,059.38	\$462.25
37	Cambio de motor.	\$375.00	\$1,875.00	\$625.00	\$2,500.00	\$625.00	\$2,500.00	\$625.00	\$2,500.00	\$625.00	\$1,111.87	\$625.00	\$1,111.87	\$625.00	\$1,111.87	\$625.00	\$1,111.87	\$625.00	\$1,111.87
38	Desmontar y montar culata	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50	\$0.01	\$12.50

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Camioneta		Pick up		Microbús	
	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto
	COSTO POR C/U	SERVICIO C/VA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/VA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/VA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/VA
39	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00
40	recificado general de culata(Incluye: demontaje y montaje de culata prueba a presión, recificado de superficie, recificado de válvulas, recificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas),empaques de culata	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00	\$625.00
41	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$31.25	\$156.25	\$25.00	\$62.50	\$81.25	\$111.87	\$53.75
42	Calibrar válvulas	\$31.25	N/A	\$12.50	N/A	\$55.95	N/A	\$55.95
43	Cambio de culata	\$625.00	\$2,125.00	\$93.75	\$1,373.75	\$111.87	\$1,193.75	\$111.87
44	Cambio de cigual	\$100.00	\$720.38	\$100.00	\$1,000.00	\$74.58	\$242.85	\$74.58
45	Cambio de enfriador de aceite	\$62.50	\$62.50	\$18.75	\$62.50	\$18.75	\$62.50	\$18.75
46	Cambio de bomba de agua	\$43.75	\$80.80	\$43.75	\$91.81	\$102.56	\$161.59	\$102.56
47	Cambio de Soportes de motor	\$37.50	\$74.16	\$37.50	\$118.75	\$49.30	\$70.34	\$49.30
48	Cambiar el termostato	\$35.00	\$59.11	\$35.00	\$37.50	\$37.29	\$21.36	\$37.29
49	Cambio de fanalatch	\$62.50	\$156.09	\$62.50	\$77.13	\$18.66	\$161.59	\$18.66
50	Cambio de aspas de ventilador	\$25.00	\$50.00	\$37.50	\$95.35	\$37.50	\$95.35	\$37.50
51	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$29.00	N/A	\$29.00	N/A	\$29.00	N/A	\$29.00
52	Cambio de mangueras de radiador superior	\$2.00	\$20.00	\$2.00	\$25.00	\$2.00	\$10.85	\$2.00
53	Cambio de mangueras de radiador inferior	\$2.00	\$22.00	\$2.00	\$30.00	\$2.00	\$10.85	\$2.00
54	Cambio del tanque superior	\$6.25	\$137.50	\$31.25	\$125.00	\$31.25	\$137.50	\$31.25
55	Cambio del tanque inferior	\$6.25	\$137.50	\$31.25	\$125.00	\$31.25	\$137.50	\$31.25
56	Cambio del panel del radiador	\$6.25	\$218.75	\$125.00	\$62.50	\$41.02	\$162.72	\$41.02
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$18.75	\$100.00	\$18.75	\$112.50	\$18.75	\$30.51	\$18.75
58	Cambio de tapón de radiador	\$1.25	\$14.10	\$1.25	N/A	\$11.20	\$11.28	N/A
59	Cambio de toma de agua	\$31.25	\$165.26	\$31.25	\$160.00	\$37.29	\$165.00	\$37.29
60	Cambio de refrigerante	\$8.75	\$9.65	\$8.75	\$9.65	\$7.46	\$96.73	\$7.46
61	Cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
62	Cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
63	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	Cambio del intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
69	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70	Cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C						Camioneta						Pick up						Microbús	
	Toyota Land Cruiser 2012, 2016, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013			
	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto	M.O.	Repesto		
71	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$43.75	\$25.00	N/A	N/A	\$43.75	\$31.25	\$43.75	\$35.00	\$43.75	\$48.75	\$36.25	\$106.25			
Sistema de inyección																				
72	\$50.00	\$15.00	\$50.00	\$15.00	N/A	N/A	N/A	\$50.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
73	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$75.00	\$100.00	\$200.00	\$100.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$100.00	\$200.00	\$100.00	\$200.00	\$200.00		
74	\$5.00	\$25.00	\$50.00	\$25.00	\$50.00	\$50.00	\$25.00	\$50.00	\$25.00	\$50.00	\$25.00	\$50.00	\$25.00	\$50.00	\$200.00	\$50.00	\$25.00	\$25.00		
75	\$200.00	\$250.00	\$200.00	\$250.00	N/A	N/A	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
76	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	N/A		
77	N/A	N/A	\$5.00	\$40.00	N/A	N/A	N/A	\$5.00	\$9.76	\$5.00	\$6.74	\$5.00	\$6.78	\$5.00	\$7.58	\$5.00	\$19.53			
78	\$12.75	\$25.00	\$12.75	\$28.00	\$12.75	\$28.00	\$13.96	\$13.96	\$28.00	\$13.96	\$28.00	\$13.96	\$24.44	\$13.96	\$19.00	\$13.96	\$19.53			
79	\$125.00	\$31.25	\$187.50	\$200.00	N/A	N/A	\$74.58	\$156.25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
80	\$112.50	\$125.00	\$112.50	\$200.00	N/A	N/A	\$111.87	\$200.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
81	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$18.75	N/A	N/A	N/A	\$25.00	N/A	\$25.00	N/A	\$25.00	N/A	\$25.00	N/A			
82	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$56.25	\$312.50	N/A	N/A	\$56.25	\$312.50	\$56.25	\$312.50	\$56.25	\$312.50	\$56.25	\$312.50			
83	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$66.25	N/A	N/A	\$37.29	\$66.25	\$37.29	\$66.25	\$37.29	\$66.25	\$37.29	\$66.25			
84	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$43.75	N/A	N/A	\$37.29	\$43.75	\$37.29	\$43.75	\$37.29	\$43.75	\$37.29	\$43.75			
85	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$47.50	N/A	N/A	\$37.29	\$47.50	\$37.29	\$47.50	\$37.29	\$47.50	\$37.29	\$47.50			
86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$53.75	N/A	N/A	\$37.29	\$53.75	\$37.29	\$53.75	\$37.29	\$53.75	\$37.29	\$53.75			
87	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$83.75	N/A	N/A	\$37.29	\$83.75	\$37.29	\$83.75	\$37.29	\$83.75	\$37.29	\$83.75			
88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$112.50	N/A	N/A	\$37.29	\$112.50	\$37.29	\$112.50	\$37.29	\$112.50	\$37.29	\$112.50			
89	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$82.50	N/A	N/A	\$37.29	\$82.50	\$37.29	\$82.50	\$37.29	\$82.50	\$37.29	\$82.50			
90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$118.75	N/A	N/A	\$37.29	\$118.75	\$37.29	\$118.75	\$37.29	\$118.75	\$37.29	\$118.75			
91	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$43.75	N/A	N/A	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A			
92	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$131.25	N/A	N/A	\$37.29	\$131.25	\$37.29	\$131.25	\$37.29	\$131.25	\$37.29	\$131.25			
93	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$250.00	N/A	N/A	\$37.29	\$250.00	\$37.29	\$250.00	\$37.29	\$250.00	\$37.29	\$250.00			
94	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$187.50	N/A	N/A	\$37.29	\$187.50	\$37.29	\$187.50	\$37.29	\$187.50	\$37.29	\$187.50			
95	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75			
96	\$43.75	\$112.50	\$43.75	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37	\$112.50	\$22.37			
97	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$56.25	\$43.75	N/A	N/A	\$56.25	\$43.75	\$56.25	\$43.75	\$56.25	\$43.75	\$56.25	\$43.75			
Sistemas de frenos																				
98	\$5.00	\$45.77	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$27.35	\$5.00	\$19.89		

Trabajos	Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos															
	Ambulancia Tipo C				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
99	50.00	\$30.00	\$42.94	N/A	N/A	\$23.50	\$5.00	\$37.64	\$5.00	\$23.50	\$5.00	\$19.89	\$5.00	\$21.24		
100	\$12.00	N/A	N/A	\$12.00	N/A	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A		
101	\$18.75	\$68.75	\$73.45	\$18.75	\$73.45	\$55.82	\$12.32	\$51.42	\$12.32	\$70.51	\$12.32	\$54.35	\$12.32	\$51.42		
102	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
103	\$43.75	\$38.56	\$47.50	\$43.75	\$47.50	\$23.50	\$22.56	\$66.11	\$22.56	\$23.50	\$22.56	\$20.57	\$22.56	\$29.31		
104	\$43.75	\$218.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$95.49	\$41.02	\$88.14	\$41.02	\$218.75	\$41.02	\$205.66	\$41.02	\$102.83		
105	\$43.75	N/A	N/A	\$43.75	N/A	N/A	\$186.45	N/A	\$186.45	N/A	\$186.45	N/A	\$186.45	N/A		
106	\$165.00	\$62.50	\$375.00	\$165.00	\$375.00	\$187.50	\$186.45	\$117.52	\$186.45	\$125.00	\$186.45	\$95.49	\$186.45	\$117.52		
107	\$17.50	\$27.50	\$37.50	\$17.50	\$37.50	\$22.04	\$12.32	\$52.88	\$12.32	\$49.95	\$12.32	\$20.57	\$12.32	\$22.04		
108	\$6.25	\$31.25	\$22.50	\$6.25	\$22.50	\$169.96	\$37.29	\$168.14	\$37.29	\$140.73	\$37.29	\$473.70	\$37.29	\$52.32		
109	\$56.25	\$93.45	\$229.40	\$56.25	\$229.40	\$55.46	\$26.12	\$126.16	\$26.12	\$147.47	\$26.12	\$78.65	\$26.12	\$75.37		
110	\$82.50	\$63.46	\$87.50	\$82.50	\$87.50	\$48.60	\$44.75	\$75.00	\$44.75	\$46.05	N/A	N/A	N/A	N/A		
111	\$27.50	\$15.00	\$22.50	\$30.00	\$22.50	\$3.75	\$26.12	\$3.75	\$26.12	\$10.51	\$26.12	\$7.01	\$26.12	\$3.75		
112	\$12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A	\$12.00	N/A		
113	\$9.32	\$150.58	\$188.75	N/A	N/A	\$80.80	\$9.32	\$108.71	\$9.32	\$208.60	\$9.32	\$55.82	\$9.32	\$58.76		
114	\$50.00	\$12.50	\$82.50	N/A	N/A	\$41.02	\$12.50	\$12.50	\$41.02	\$33.90	\$41.02	\$15.00	\$41.02	\$15.00		
Sistema de transmisión.																
115	\$69.74	\$409.71	\$535.00	\$69.74	\$535.00	\$535.00	\$69.74	\$643.65	\$69.74	\$347.02	\$69.74	\$324.67	\$69.74	\$309.39		
116	\$493.75	\$750.00	\$562.50	\$493.75	\$562.50	\$493.75	\$296.32	\$215.21	\$296.32	\$511.25	\$296.32	\$2,542.50	\$296.32	\$2,998.32		
117	\$493.75	\$500.00	\$437.50	\$493.75	\$437.50	\$493.75	\$296.32	\$14.69	\$296.32	\$296.00	\$296.32	\$1,437.50	\$296.32	\$1,437.50		

Trabajos	Rutinas de mantenimiento correctivo para vehiculos livianos																	
	Ambulancia Tipo C				Camioneta				Pick up				Microbuis					
	Toyota Land Cruiser 2012,2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto
118	\$493.75	\$468.75	\$493.75	\$343.75	\$493.75	\$343.75	\$298.32	\$500.00	\$298.32	\$531.25	\$298.32	\$468.75	\$298.32	\$250.00	\$298.32	\$187.50	\$298.32	\$437.50
119	\$181.25	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$119.33	N/A	\$119.33	N/A	\$119.33	N/A	\$119.33	N/A	\$119.33	N/A	\$119.33	N/A
120	\$181.25	\$1,875.00	\$62.50	\$1,625.00	\$62.50	\$1,625.00	\$298.32	\$2,125.00	\$298.32	\$2,250.00	\$298.32	\$3,125.00	\$298.32	\$1,875.00	\$298.32	\$2,000.00	\$298.32	\$2,187.50
121	\$493.75	\$1,000.00	\$493.75	\$437.50	\$493.75	\$437.50	\$410.19	\$1,000.00	\$410.19	\$937.50	\$410.19	\$125.00	\$410.19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
122	\$2.50	\$15.00	\$1.25	\$7.50	\$1.25	\$7.50	\$5.59	\$6.50	\$5.59	\$13.00	\$5.59	\$13.00	\$5.59	\$6.50	\$5.59	N/A	\$5.59	\$6.78
123	\$2.50	\$15.00	\$1.25	\$7.50	\$1.25	\$7.50	\$5.59	\$31.25	\$5.59	\$25.36	\$5.59	\$25.36	\$5.59	\$12.68	\$5.59	\$5.93	\$5.59	\$6.78
124	\$33.75	\$50.85	\$33.75	\$100.00	\$33.75	\$100.00	\$37.29	\$81.02	\$37.29	\$50.85	\$37.29	\$49.18	\$37.29	\$25.43	\$37.29	\$54.24	\$37.29	\$71.19
125	\$31.45	\$44.07	\$31.45	\$61.70	\$31.45	\$61.70	\$31.45	\$42.37	\$31.45	\$42.37	\$31.45	\$58.76	\$31.45	\$39.96	\$31.45	\$58.76	\$31.45	\$38.78
126	\$4.00	\$22.04	\$4.00	\$30.00	\$4.00	\$30.00	\$4.00	\$27.15	\$4.00	\$15.28	\$4.00	\$17.63	\$4.00	\$27.15	\$4.00	\$18.80	\$4.00	\$17.63
127	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
128	\$25.00	\$27.50	\$25.00	\$27.50	\$25.00	\$27.50	\$22.37	\$22.50	\$22.37	\$27.50	\$22.37	\$26.44	\$22.37	\$27.50	\$22.37	\$27.50	\$22.37	\$27.50
129	\$15.00	\$17.50	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$5.59	\$14.01	\$5.59	\$47.01	\$5.59	\$5.25	\$5.59	\$10.51	\$5.59	\$10.51	\$5.59	\$3.15
130	\$13.60	\$22.00	\$13.60	\$61.71	\$13.60	\$61.71	\$13.60	\$24.68	\$13.60	\$17.75	\$13.60	\$28.27	\$13.60	\$25.27	\$13.60	\$12.93	\$13.60	\$12.93
131	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A
132	\$21.25	\$30.00	\$21.25	\$36.00	\$21.25	\$36.00	\$21.25	\$51.53	\$21.25	\$51.53	\$21.25	\$35.26	\$21.25	\$40.68	N/A	N/A	N/A	N/A
133	\$45.00	\$437.50	\$45.00	\$625.00	\$45.00	\$625.00	\$18.66	\$437.50	\$18.66	\$562.50	\$18.66	\$625.00	\$18.66	\$50.00	\$18.66	\$562.50	\$18.66	\$687.50
134	\$31.25	N/A	\$82.50	N/A	\$82.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A
135	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A	\$131.25	N/A
136	\$18.75	\$6.25	\$18.75	\$43.75	\$18.75	\$43.75	\$14.01	\$14.01	\$18.75	\$14.01	\$18.75	\$353.35	\$18.75	\$375.00	\$18.75	\$22.60	\$18.75	\$62.47
137	\$31.25	\$31.25	\$31.25	\$31.25	\$31.25	\$31.25	\$87.04	\$87.04	\$5.59	\$70.73	\$5.59	\$22.60	\$5.59	\$52.43	\$5.59	\$22.60	\$5.59	\$46.70
138	\$31.25	\$31.25	\$31.25	\$75.00	\$31.25	\$75.00	\$149.16	\$75.00	\$149.16	\$82.50	\$149.16	\$414.94	\$149.16	\$96.67	\$149.16	\$75.00	\$149.16	\$30.34
139	\$156.25	\$1,000.00	\$156.25	\$750.00	\$156.25	\$750.00	\$143.75	\$143.75	\$149.16	\$312.50	\$149.16	\$281.25	\$149.16	\$187.50	\$149.16	\$144.64	\$149.16	\$15.76
140	\$187.50	\$1,250.00	\$187.50	\$1,125.00	\$187.50	\$1,125.00	\$149.16	\$1,187.50	\$149.16	\$1,625.00	\$149.16	\$235.04	\$149.16	\$2,000.00	\$149.16	\$1,825.00	\$149.16	\$1,875.00
141	\$41.25	\$7.50	\$82.50	\$10.00	\$82.50	\$10.00	\$41.02	\$15.76	\$41.02	\$5.51	\$41.02	\$35.92	\$41.02	\$28.05	\$41.02	\$7.50	\$41.02	\$7.01
142	\$12.50	\$18.75	\$12.50	\$23.75	\$12.50	\$23.75	\$12.50	\$25.00	\$41.02	\$21.90	\$41.02	\$5.33	\$41.02	\$18.75	\$41.02	\$18.75	\$41.02	\$18.75
143	\$41.25	\$83.75	\$41.25	\$83.75	\$41.25	\$83.75	\$41.02	\$81.25	\$41.02	\$85.00	\$41.02	\$100.00	\$41.02	\$106.25	\$41.02	\$97.50	\$41.02	\$73.75

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Camioneta				Pick up				Microbús					
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto
Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	COSTO POR C/U SERVICIO CIVIA	
144	Cambio de aceite de diferencial	\$1.00	\$20.80	\$1.00	\$20.80	\$1.00	\$5.20	\$1.00	\$15.59	\$1.00	\$15.59	\$1.00	\$15.59	\$1.00	\$5.20	\$1.00	\$5.20	
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$1.00	\$20.80	\$1.00	\$20.80	\$1.00	\$10.74	\$1.00	\$30.43	\$1.00	\$30.43	\$1.00	\$30.43	\$1.00	\$4.75	\$1.00	\$4.75	
146	Regulación de clutch	\$12.50	\$1.25	\$12.50	\$1.25	\$9.32	N/A	\$9.32	N/A	\$9.32	N/A	\$9.32	N/A	\$9.32	N/A	\$9.32	N/A	
147	Cambio de tapón de llenado o de freno de transmisión o de diferencial	\$6.25	\$10.00	\$6.25	\$10.00	\$6.25	\$6.25	\$6.25	\$6.77	\$6.25	\$6.77	\$6.25	\$6.77	\$6.25	\$18.66	\$6.77	\$18.66	
148	Cambio de cubos de doble de tracción	N/A	N/A	\$43.75	N/A	N/A	\$188.84	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Sistema de dirección																		
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.26	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$27.15	\$5.00	\$27.15	\$5.00	\$19.98	\$5.00	\$19.98	
150	Cambio de barra central de dirección	\$25.50	\$188.00	\$5.00	\$25.50	\$25.50	\$105.77	\$25.50	\$105.77	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
151	Cambio de brazo pitman	\$31.25	\$2.50	\$43.75	\$6.25	\$43.75	\$62.50	\$6.25	\$47.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
152	Cambio de tercer brazo de dirección	\$18.75	\$18.75	\$6.25	\$25.00	\$6.25	\$51.42	\$6.25	\$51.42	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
153	Cambio de amortiguador de dirección	\$15.00	\$112.50	\$15.00	\$110.18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
154	Cambio de sellos a masa de dirección	\$6.25	\$3.75	\$56.25	\$12.50	\$56.25	\$14.06	\$56.25	\$19.58	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
155	Cambio de sellos a bomba de powersteering	\$41.25	\$225.00	\$56.25	\$18.75	\$56.25	\$35.60	\$56.25	\$35.60	\$56.25	\$38.75	\$56.25	\$35.00	\$56.25	\$43.75	\$56.25	\$56.25	
156	Cambio de manijas de alta presión de power steering	\$12.50	\$43.75	\$43.75	\$43.75	\$12.50	\$43.75	\$22.37	\$71.19	\$22.37	\$71.19	\$22.37	\$71.19	\$22.37	\$71.19	\$22.37	\$71.19	
157	Cambio de manijas de succión de power steering	\$15.00	\$43.75	\$6.25	\$15.00	\$6.25	\$8.75	\$6.25	\$8.75	\$22.37	\$10.00	\$22.37	\$11.25	\$22.37	\$13.75	\$22.37	\$13.75	
158	Cambio de bomba power steering	\$137.50	\$475.00	\$137.50	\$562.50	\$137.50	\$356.90	\$131.25	\$356.90	\$137.50	\$475.00	\$137.50	\$323.18	\$137.50	\$475.00	\$137.50	\$323.18	
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powersteering	\$12.50	\$6.25	\$12.50	\$7.50	\$12.50	\$7.50	\$22.37	\$7.50	\$22.37	\$7.50	\$22.37	\$7.50	\$22.37	\$7.50	\$22.37	\$7.50	
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$25.00	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$102.56	N/A	\$102.56	N/A	\$102.56	N/A	\$102.56	N/A	\$102.56	N/A	
161	Cambio de masa de dirección	\$137.50	\$750.00	\$137.50	\$625.00	\$137.50	\$625.00	\$44.75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$102.56	N/A	N/A	N/A	
162	Enderezado de muñones	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	\$62.50	N/A	
Sistema de suspensión																		
163	Cambio de amortiguadores delanteros (2)	\$8.00	\$230.00	\$8.00	\$169.50	\$8.00	\$47.00	\$8.00	\$47.00	\$8.00	\$67.80	\$8.00	\$49.72	\$8.00	\$24.40	\$8.00	\$24.40	
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$8.00	\$261.00	\$8.00	\$130.00	\$8.00	\$45.20	\$8.00	\$45.58	\$8.00	\$47.58	\$8.00	\$56.95	\$8.00	\$26.21	\$8.00	\$26.21	
165	Cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$8.75	\$31.25	\$8.75	\$31.25	\$8.75	\$31.25	\$8.75	\$31.25	\$32.81	\$5.93	\$32.81	\$5.93	\$32.81	\$5.39	\$32.81	\$5.39	
166	Cambio de hules a barra estabilizadora trasera	\$31.25	\$31.25	\$25.00	N/A	\$25.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
167	Cambio de esteras inferiores	N/A	N/A	N/A	\$21.74	\$55.82	\$21.74	\$55.82	\$21.74	\$32.32	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
168	Cambio de esteras superiores	N/A	N/A	N/A	\$21.74	\$64.64	\$21.74	\$64.64	\$21.74	\$27.91	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
169	Cambio de lijera superior	N/A	N/A	N/A	\$44.75	\$105.77	\$44.75	\$105.77	\$44.75	\$102.83	\$44.75	\$52.88	\$44.75	\$220.35	\$44.75	\$220.35	\$44.75	
170	Cambio de lijera inferiores	N/A	N/A	N/A	\$44.75	\$220.35	\$44.75	\$220.35	\$44.75	\$205.66	\$44.75	\$61.70	\$44.75	\$102.83	\$44.75	\$102.83	\$44.75	
171	Cambio de bujes a barras oscilantes traseras	\$22.50	\$31.25	\$22.50	\$59.35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
172	Cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	\$22.50	\$31.25	\$22.50	\$59.35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
173	Cambio de bujes a hojas de resorte	\$6.25	\$18.75	N/A	N/A	N/A	\$13.05	\$17.54	\$13.05	\$13.14	N/A	N/A	N/A	\$13.05	\$4.38	\$13.05	\$4.38	
174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$6.25	\$45.90	N/A	N/A	\$33.75	\$37.29	\$6.77	\$4.38	\$47.50	\$4.38	\$47.50	N/A	\$37.29	\$46.25	\$37.29	\$46.25	

Trabajos	Rutinas de mantenimiento correctivo para vehiculos livianos																	
	Ambulancia Tipo C				Camioneta				Pick up				Microbuis					
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repesto	
Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo																		
175																		
176																		
177																		
178																		
sistema de escape																		
179																		
180																		
181																		
182																		
183																		
184																		
Carrocería y accesorios																		
185																		
186																		
187																		
188																		
189																		
190																		
191																		
192																		
193																		
194																		
195																		
196																		
197																		
198																		
199																		
200																		
201																		
202																		
203																		
204																		

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Camioneta		Pick up				Microbús					
	Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto
Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U	SERVICIO C/IVA
205	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$26.12	N/A	\$26.12	N/A	\$26.12	N/A	\$26.12	N/A	\$26.12	N/A
206	\$18.75	\$125.00	\$31.25	\$218.75	\$26.12	\$250.00	\$26.12	\$250.00	\$26.12	\$250.00	\$26.12	\$250.00	\$26.12	\$250.00
207	\$83.75	N/A	\$83.75	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A
208	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75
209	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75	\$37.29	\$218.75
210	N/A	N/A	N/A	N/A	\$62.50	\$406.25	\$62.50	\$406.25	\$62.50	\$406.25	\$62.50	\$406.25	\$62.50	\$406.25
211	N/A	N/A	N/A	N/A	\$187.50	\$1,875.00	\$187.50	\$1,875.00	\$187.50	\$1,875.00	\$187.50	\$1,875.00	\$187.50	\$1,875.00
212	N/A	N/A	N/A	N/A	\$12.50	\$31.25	\$12.50	\$31.25	\$12.50	\$31.25	\$12.50	\$31.25	\$12.50	\$31.25
213	N/A	N/A	N/A	N/A	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50
214	N/A	N/A	N/A	N/A	\$43.75	\$31.25	\$43.75	\$31.25	\$43.75	\$31.25	\$43.75	\$31.25	\$43.75	\$31.25
215	N/A	N/A	N/A	N/A	\$18.75	\$25.00	\$18.75	\$25.00	\$18.75	\$25.00	\$18.75	\$25.00	\$18.75	\$25.00
216	N/A	N/A	N/A	N/A	\$37.50	\$87.50	\$37.50	\$87.50	\$37.50	\$87.50	\$37.50	\$87.50	\$37.50	\$87.50
217	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$12.50	\$75.00
218	\$1.25	\$83.75	\$12.50	\$83.75	\$9.32	\$83.75	\$9.32	\$83.75	\$9.32	\$83.75	\$9.32	\$83.75	\$9.32	\$83.75
219	\$31.25	\$75.00	\$12.50	\$75.00	\$11.20	\$75.00	\$11.20	\$75.00	\$11.20	\$75.00	\$11.20	\$75.00	\$11.20	\$75.00
220	\$37.50	\$6.25	\$37.50	\$6.25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$63.41	\$25.00	N/A	N/A
221	\$68.75	N/A	\$68.75	N/A	\$37.50	\$43.75	\$37.50	\$43.75	\$37.50	\$43.75	\$37.50	\$43.75	\$37.50	\$43.75
222	\$125.00	\$62.50	\$125.00	\$62.50	\$56.25	\$75.00	\$56.25	\$75.00	\$56.25	\$75.00	\$56.25	\$75.00	\$56.25	\$75.00
223	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$81.25	N/A	\$81.25	N/A	\$81.25	N/A	\$81.25	N/A	\$81.25	N/A
224	\$25.00	N/A	\$25.00	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A
225	\$62.50	\$31.25	\$62.50	\$31.25	\$93.75	\$25.00	\$93.75	\$25.00	\$93.75	\$25.00	\$93.75	\$25.00	\$93.75	\$25.00
226	\$37.50	\$156.25	\$37.50	\$156.25	\$62.50	\$156.25	\$62.50	\$156.25	\$62.50	\$156.25	\$62.50	\$156.25	\$62.50	\$156.25
227	\$25.00	\$56.25	\$25.00	\$56.25	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00	\$75.00
228	\$56.25	\$56.25	\$56.25	\$56.25	\$18.75	\$93.75	\$18.75	\$93.75	\$18.75	\$93.75	\$18.75	\$93.75	\$18.75	\$93.75
229	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A
230	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A
231	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A
232	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A
233	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	\$6.25	\$17.50	\$6.25	\$17.50	\$6.25	\$17.50	\$6.25	\$17.50	\$6.25	\$17.50
234	\$6.25	\$17.50	\$6.25	\$17.50	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A
235	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A
236	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A	\$200.00	N/A
237	\$43.75	\$62.50	\$43.75	\$62.50	\$55.95	\$93.75	\$55.95	\$93.75	\$55.95	\$93.75	\$55.95	\$93.75	\$55.95	\$93.75
238	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$312.50	\$41.02	\$210.18	\$41.02	\$210.18	\$41.02	\$210.18	\$41.02	\$210.18	\$41.02	\$210.18
239	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A
240	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A	\$43.75	N/A

Trabajos	Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos																	
	Ambulancia Tipo C			Camioneta			Pick up			Microbús								
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto	M.O.	Repeto
241	\$43.75	\$81.25	\$43.75	\$112.50	\$43.75	\$112.50	\$55.95	\$112.50	\$55.95	\$112.50	\$55.95	\$93.75	\$375.00	\$250.00	\$375.00	\$250.00	\$375.00	\$250.00
242	\$43.75	\$312.50	\$43.75	\$275.00	\$43.75	\$275.00	\$41.02	\$204.81	\$41.02	\$288.38	\$41.02	\$296.83	\$41.02	\$197.75	\$41.02	\$625.00	\$41.02	\$500.00
243	\$7.81	N/A	\$7.81	N/A	\$7.81	N/A	\$7.83	N/A	\$7.83	N/A	\$7.83	N/A	\$7.83	N/A	\$7.83	N/A	\$7.83	N/A
244	\$1.00	\$135.00	\$1.00	\$152.55	\$1.00	\$152.55	\$1.00	\$122.04	\$1.00	\$122.04	\$1.00	\$122.04	\$1.00	\$122.04	\$1.00	\$117.52	\$1.00	\$117.52
245	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$62.50	\$1,500.00	\$62.50	\$1,500.00	\$62.50	\$2,000.00	\$62.50	\$1,625.00	\$62.50	\$1,500.00	\$62.50	\$1,500.00
246	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
247	\$187.50	N/A	\$187.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
248	\$312.50	N/A	\$312.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
249	\$125.00	\$62.50	\$125.00	\$62.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
250	\$93.75	\$250.00	\$93.75	\$250.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
251	\$62.50	\$125.00	\$62.50	\$125.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
252	\$12.50	\$43.75	\$12.50	\$43.75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
253	\$12.50	\$43.75	\$12.50	\$43.75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
254	\$62.50	\$562.50	\$62.50	\$625.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
255	\$35.00	\$87.50	\$35.00	\$87.50	\$35.00	\$87.50	\$74.58	\$87.50	\$74.58	\$74.58	\$87.50	\$87.50	\$74.58	\$87.50	\$74.58	\$87.50	\$74.58	\$87.50
256	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$50.84	\$15.00	\$50.84	\$15.00	\$87.36	\$15.00	\$70.76	\$15.00	\$94.92	\$15.00	\$49.72	\$15.00	\$33.73	\$15.00	\$29.38

**RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ITEM 6
CODREISA S.A. DE C.V.**

Trabajos		Ambulancia Tipo A y B	
		IVECO Daily 35S15 año 2013	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA
		M.O.	Repuestos
		\$3.00	\$104.86
		8 litros 5W30 Sintético - MOTUL	
1	Cambio de aceite al motor, (según anexo 15)	\$3.00	\$45.00
2	Especificar cantidad a utilizar con la unidad de medida y las especificaciones técnicas (según anexo 15)	\$3.00	\$130.00
3	Cambio de Filtro de aceite de motor (en el caso de ambulancia Nissan Patrol ofertar precio de 02 filtros de aceite)	\$3.00	\$80.00
4	Cambio de filtro de aire.	N/A	N/A
5	Cambio de filtro de combustible	N/A	\$5.00
6	Cambio de trampa de combustible	\$65.00	N/A
7	Revisión y ajuste de fajas de motor	N/A	\$25.00
8	Revisión de sistema de enfriamiento y verificación de fugas en: mangueras, tuberías, radiador, bomba de agua.	\$40.00	N/A
9	revisión de soportes de motor	\$5.00	N/A
10	Revisión de soporte de cardan, crucetas de cardan	\$20.00	N/A
11	Revisión, limpieza y ajuste de frenos (si se necesita cambio de fricciones o pastillas de frenos, remitir a correctivo)	\$30.00	N/A
12	Revisión de niveles de líquido de frenos y Clutch, Power steering, aceite de transmisión, aceite de diferencial.	\$3.00	N/A
13	revisión de luces en general	\$5.00	N/A
14	Revisión de bocina y amplificador	\$5.00	N/A
15	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	\$30.00	S/R
16	Revisión sistema de dirección	\$5.00	\$15.00
17	Revisión de sistema de suspensión	\$5.00	\$20.00
18	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$250.00	\$424.86
19	Engrase General	TOTAL POR SERVICIO	
	Lavado de motor, lavado de vehículo pasteado y siliconado	\$674.86	
		SUB-TOTAL POR SERVICIO	
		\$424.86	
		TOTAL POR SERVICIO	
		\$674.86	

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Daily 35S15 año 2013	
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
		M.O.	
		Repuesto	
20	Cambio de Faja de alternador	\$30.00	\$65.83
21	Cambio de Faja power steering	\$30.00	\$65.83
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$30.00	\$65.83
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A
24	cambio de balero tensor	\$60.00	\$244.68
25	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$80.00	\$142.61
26	cambio de tapadera de punterías	\$80.00	\$750.00
27	cambio de empaque de carter	\$50.00	\$105.39
28	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$80.00	\$314.12
29	cambio de retenedor trasero de cigüeñal	\$150.00	\$147.47
30	cambio de retenedor de eje de levas	\$150.00	\$41.60
31	cambio de kit de distribución , incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$250.00	\$1,815.38
32	cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A
33	cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	\$250.00	\$1,815.38
34	Nivelar aceite de motor	S/C	\$26.22
35	Ajuste completo de motor (Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas, y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	\$800.00	\$20,000.00
36	Reparación parcial del motor (incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$650.00	\$10,513.53
37	Cambio de motor.	\$500.00	\$38,268.58
38	Desmontar y montar culata.	\$350.00	\$407.11
39	Rectificado general de culata (Incluye: demontaje y montaje de culata prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas), empaques de culata	\$350.00	\$2,500.00
40	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$150.00	\$350.00
41	calibrar válvulas	\$175.00	N/A
42	Cambio de culata	\$350.00	\$5,747.34
43	cambio de cigüeñal	\$600.00	\$4,166.27
44	cambio de enfriador de aceite	\$40.00	\$683.83
45	cambio de bomba de agua	\$75.00	\$444.87
46	Cambio de Soportes de motor	\$80.00	\$562.33

Trabajos		Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo		IVECO Daily 35 S15 año 2013		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
		M.O.	Repuesto		
47	Cambiar el termostato	\$50.00	\$146.62		
48	Cambio de fanclutch	\$70.00	\$1,286.90		
49	Cambio de aspas de ventilador	\$70.00	\$139.94		
50	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$60.00	N/A		
51	Cambio de mangueras de radiador superior	\$15.00	\$294.73		
52	Cambio de mangueras de radiador Inferior	\$15.00	\$264.22		
53	Cambio de radiador	\$60.00	\$953.27		
54	Cambio del tanque superior	\$30.00	\$80.00		
55	Cambio del tanque inferior	\$30.00	\$80.00		
56	Cambio del panel del radiador	\$20.00	\$180.00		
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$35.00	\$624.23		
58	cambio de tapón de radiador	N/A	N/A		
59	cambio de toma de agua	\$30.00	\$125.00		
60	cambio de refrigerante	\$5.00	\$40.00		
	Turbo				
61	cambio de núcleo de turbo cargador	\$80.00	\$4,918.48		
62	cambio de propelas y eje de turbo cargador	\$80.00	\$4,918.48		
63	Reconstrucción de turbo cargador	\$80.00	\$4,918.48		
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	\$10.00	\$60.00		
65	Desmontar y montar el turbo	\$80.00	N/A		
66	Cambio de turbo cargador	\$80.00	\$4,918.48		
67	Limpieza de intercooler	\$70.00	N/A		
68	Cambio del intercooler	\$40.00	\$1,104.60		
69	Desmontar y montar el intercooler	\$40.00	N/A		
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	\$15.00	\$374.26		
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	\$15.00	\$60.00		
	Sistema de inyección				
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	N/A	N/A		
73	Cambio de puntas de inyectores	\$80.00	\$268.65		
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$80.00	\$61.02		
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	N/A	N/A		
76	Limpieza de tanque de combustible	\$60.00	N/A		
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$25.00	\$676.97		
78	Cambio de bomba de cebado	\$25.00	\$658.95		
79	Cambio de inyectores convencionales	N/A	N/A		

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Daily 35 S15 año 2013	
		COSTO POR C/U SERVICIO	C/IVA
		M.O.	Repuesto
80	Cambio de bomba de inyección convencional	N/A	N/A
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	\$400.00	N/A
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	\$250.00	\$4,893.08
83	cambio de sensor de flujo de aire	\$20.00	\$359.98
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	\$30.00	\$101.58
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	\$30.00	\$181.37
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	\$30.00	\$53.28
87	Cambio de sensor de presión de combustible	\$30.00	\$284.60
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	\$30.00	\$355.64
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	\$30.00	\$263.54
90	cambio de sensor de posición de obturador	\$30.00	\$248.38
91	prueba de goteo de inyectores.	\$65.00	N/A
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	\$30.00	\$308.31
93	Cambio de ECM	\$200.00	\$2,745.90
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	\$100.00	\$866.56
95	cambio de tuberías de inyectores	\$45.00	\$616.27
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	\$50.00	\$483.08
97	cambio de tubería de retorno de combustible	\$50.00	\$88.99
Sistemas de frenos			
98	cambio de pastillas de frenos	\$40.00	\$302.85
99	cambio de fricciones traseras	\$40.00	\$260.01
100	Rectificado de Disco delanteros	\$55.00	N/A
101	Cambio de Discos Delanteros	\$40.00	\$408.53
102	Cambio de Discos Traseros	\$40.00	\$390.73
103	Cambio de empaques y polveras de bomba tipo Cali per delanteras (2)	\$40.00	\$132.47
104	Cambiar bomba central de frenos	\$65.00	\$589.96
105	Desmontar y montar el servo freno	\$55.00	N/A
106	Cambio de servo freno	\$55.00	\$963.54
107	Cambio las bombas laterales de frenos traseros	\$40.00	\$1,818.82
108	Cambio de cables del freno de mano	\$30.00	\$183.60
109	Cambio de baleros de bufas delanteras (incluye grasa)	\$50.00	\$803.89
110	Cambio de baleros de flechas traseras	N/A	N/A
111	Cambio de sellos de bufas delanteras	\$20.00	\$70.00
112	Rectificado de tambores traseros	N/A	N/A
113	Cambio de Tambores	N/A	N/A

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Daily 35 S15 año 2013	
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
		M.O.	
		Repuesto	
114	Calzar zapatas frenos traseros	N/A	N/A
Sistema de transmisión.			
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.	\$300.00	\$2,388.76
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$300.00	\$9,542.38
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$300.00	\$2,714.68
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, piñon, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$300.00	\$4,412.32
119	Desmontar caja de velocidades	\$200.00	N/A
120	Cambio total de caja de velocidades	\$200.00	\$13,849.00
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	N/A	N/A
122	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$10.00	\$45.58
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galon)	\$10.00	\$31.85
124	cambio de soporte de caja	\$40.00	\$327.75
125	cambio de bomba central de clutch	N/A	N/A
126	cambio de bomba auxiliar de clutch	N/A	N/A
127	Cambio de Kit de bombas de clutch (central, auxiliar y manguera)	\$70.00	\$966.15
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	N/A	N/A
129	cambio de retenedor de salida de caja	\$60.00	\$115.77
130	cambio de cruceta de cardan	\$70.00	\$348.61
131	alinear y balancear cardan	\$150.00	N/A
132	Cambio de soporte de cardan	N/A	N/A
133	cambio de cardan	\$45.00	\$4,590.06
134	reconstrucción de yugos de crucetas	\$125.00	N/A
135	desmontar y montar diferencial	\$85.00	N/A
136	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$80.00	\$447.48
137	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$200.00	\$284.76
138	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$200.00	\$490.41
139	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, lamas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$250.00	\$3,900.61
140	Cambio total de la corona	\$150.00	\$3,152.70
141	Cambiar sellos de flechas traseras	\$60.00	\$150.00

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Daily 35 S15 año 2013	
		M.O.	Repuesto
142	cambio de copa de bufa delantera	\$20.00	\$40.00
143	Cambio de flechas traseras	\$90.00	\$1,024.03
144	Cambio de aceite de diferencial	\$10.00	\$91.16
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$10.00	\$63.70
146	Regulación de clutch	\$20.00	S/R
147	cambio de tapón de llenado o de drenado de transmisión o de diferencial	\$10.00	\$30.00
148	Cambio de cubos de doble tracción	N/A	N/A
Sistema de dirección			
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$20.00	\$414.26
150	Cambio de barra central de dirección	N/A	N/A
151	Cambio de brazo pitman	N/A	N/A
152	Cambio de tercer brazo de dirección	N/A	N/A
153	cambio de amortiguador de dirección	N/A	N/A
154	Cambio de sellos a masa de dirección	N/A	N/A
155	Cambio de sellos a bomba de powerstering	N/A	N/A
156	Cambio de mangueras de alta presión. de power steering	\$35.00	\$359.34
157	Cambio de mangueras de succión de power steering	\$35.00	\$359.34
158	Cambio de bomba power steering	\$150.00	\$1,593.30
159	Cambio de "O" Ring a tuberías de powerstering.	\$45.00	\$5.00
160	Desmontar y montar el sistema del volante	\$75.00	N/A
161	Cambio de masa de dirección	N/A	N/A
162	Enderezado de muñones	\$300.00	N/A
Sistema de suspensión			
163	Cambio de amortiguadores delanteros. (2)	\$30.00	\$832.31
164	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$30.00	\$761.33
165	cambio de hules a barra estabilizadora delantera	\$30.00	\$581.45
166	cambio de hules a barra estabilizadora trasera	N/A	N/A
167	cambio de esferas inferiores	N/A	N/A
168	cambio de esferas superiores	N/A	N/A
169	cambio de tijera superior	\$45.00	\$1,815.14
170	Cambio de tijera inferiores	\$45.00	\$1,741.64
171	cambio de bujes a barras oscilantes traseras	N/A	N/A
172	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras	N/A	N/A
173	Cambio de bujes a hojas de resortes	\$40.00	\$1,030.56
174	Cambio de hojas de resorte traseras	\$50.00	\$708.48

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Daily 35 S15 año 2013	
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
		M.O.	
		Repuesto	
175	cambio de bujes de barra tensoras delanteras	N/A	N/A
176	cambio de bujes de barra tensora trasera	N/A	N/A
177	cambio de pines de barra estabilizadora	N/A	N/A
178	Cambio de hoja de resorte delantera transversal	\$250.00	\$708.48
Sistema de escape			
179	cambio de silenciador	\$80.00	\$528.24
180	Cambio de soportes del escape	\$20.00	\$80.00
181	Cambio de tubo de escape	\$80.00	\$132.35
182	Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$15.00	\$60.42
183	Soldadura de tubo de escape	\$45.00	N/A
184	cambio de empaque de salida de escape	\$30.00	\$60.00
Carrocería y accesorios			
185	Cambio de bomper delantero	\$50.00	\$1,120.08
186	Cambio de bomper trasero	\$50.00	\$1,238.40
187	Enderezar y pintar bomper delantero	\$150.00	S/R
188	Enderezar y pintar bomper trasero	\$100.00	S/R
189	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$50.00	\$549.18
190	Ajuste de la compuertas traseras	\$175.00	N/A
191	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$70.00	N/A
192	Elaboración de pintura de logoss.	\$2,542.50	N/A
193	Elaboración de logoss del FOSALUD parte frontal	\$457.65	N/A
194	Elaboración de logoss del FOSALUD parte trasera	\$508.50	N/A
195	Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral L	\$966.15	N/A
196	Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral R	\$966.15	N/A
197	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	S/C	\$1,265.60
198	Pintura de Rines	\$60.00	N/A
199	Cambio de rines	\$20.00	\$3,240.20
200	Cambio de copas	\$20.00	\$271.20
201	Cambio de espejo retrovisor interno	\$20.00	\$85.00
202	Cambio de forros de asientos	\$421.38	N/A
203	Reparación de tapicería de puertas traseras	\$75.00	N/A
204	reparación de tapicería de asientos	\$125.00	N/A
205	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$55.00	N/A
206	Cambio de bisagras de puertas traseras	\$40.00	\$120.00
207	Polarizado completo	\$125.00	N/A

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	IVECO Dally 35 S15 año 2013
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA
		M.O.
		Repuesto
208	cambio de defensa delantera	N/A
209	cambio de defensa trasera	N/A
210	cambio de protector de cama	N/A
211	cambio de camper	N/A
212	cambio de amortiguadores de camper	N/A
213	cambio de compuerta de camper	N/A
214	cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A
215	Instalar luz de camper	N/A
216	reparación de bases de asiento	N/A
217	cambio de alfombras	\$5.00
218	cambio de lámpara de stop	\$20.00
219	cambio de Sealbeam	\$20.00
220	Cambio de manecillas de sube vidrios	N/A
221	Cambio de manecilla exterior	\$25.00
222	Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$65.00
223	Cambio de máquina sube vidrios	\$40.00
224	Reparación de chapa	\$50.00
225	Cambio de chapa de puerta	N/A
226	Elaboración de duplicado de llave	\$232.38
227	Cambio de llavín del switch de ignición	\$67.80
228	Cambiar Estéreo	\$150.00
229	Cambiarle la antena al radio	\$65.00
230	Cambio de espejos retrovisores lado R o L	\$30.00
231	Tapizar asiento de conductor	\$20.00
232	Tapizar asiento de pasajero	\$80.00
233	Cambio de forros de asientos	\$80.00
234	Cambio de alfombra de cabina	\$125.00
235	Cambio de escobillas de tricos	\$250.00
236	creación de franjas laterales	\$10.00
237	creación de franjas laterales	\$100.00
Sistema Eléctrico		
238	Reparación parcial de motor de arranque	\$75.00
239	Cambiar Motor de arranque	\$35.00
240	Desmontar y montar el alternador	\$45.00
241	Reparación parcial alternador	\$150.00
		\$450.00

Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos		Ambulancia Tipo A y B IVECO Daily 35 S15 año 2013 COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	M.O.	Repuesto
242	Cambiar alternador	\$45.00	\$1,308.10
243	Revisión de régimen de carga y revisión de batería	\$25.00	N/A
244	cambio de batería	S/C	\$396.12
245	Cambio de la computadora	\$250.00	\$6,088.44
246	Reparación de luces del Spoilight	N/A	N/A
247	Reparación del motor giratorio de Spoilight	N/A	N/A
248	Cambio del motorcito giratorio de Spoilight	N/A	N/A
249	Reparación del control de mandos	N/A	N/A
250	cambio del control de mandos	N/A	N/A
251	Reparación de la sirena	N/A	N/A
252	Cambio de la bocina del sirena	N/A	N/A
253	Reparación de luces de cabina asistencial	N/A	N/A
254	Cambio completo de la barra de luces (Spoilight)	N/A	N/A
255	Instalación de halógenos	\$45.00	\$152.55
256	Cambio de bujías incandescentes.	\$60.00	\$362.05

RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO ITEM No.7

TRABAJOS	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO	3 CAMIONES INTERNACIONAL DE 15 TONELADAS CON FURGÓN		2 CAMIONES ISUZU NPR DE 5 TONELADAS CON FURGÓN		10 CAMIONES ISUZU FTR3302 DE 10 TONELADAS CON FURGÓN		40 AMBULANCIAS MARCA NISSAN PATROL 25 AÑO 2007 Y 16 AÑO 2008.		19 AMBULANCIAS MARCA TOYOTA LAND CRUISER 7 AÑO 2012 Y 12 AÑO 2015.		10 AMBULANCIAS MARCA IVECO AÑO 2013		12 PICK UP MARCA NISSAN FRONTERA, 7 AÑO 2007, 1 AÑO 2008, 2 AÑO 2013, 2 AÑO 2014		10 PICK UP MARCA TOYOTA HILUX, 6 AÑO 2008, 4 AÑO 2011.		7 MICROBUSES MARCA TOYOTA HIACE, 5 AÑO 2008, Y 2 AÑO 2012		2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013		1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008		2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017	
		Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto
21	Cambio de filtro secador	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00	\$22.60	\$125.00
22	Cambiar válvula de expansión	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00	\$45.20	\$105.00
23	Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00	\$45.20	\$347.00
24	Cambio de ampollas de presión	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00
25	Cambio de termostato	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00	\$22.60	\$90.00
26	cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	Cambio de interruptor de A/C	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00	\$33.90	\$187.00
28	cambio de tubería de evaporador trasero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	Cambio de electroválvula	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00	\$45.20	\$175.00
30	Cambio de faja de A/C	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00	\$11.30	\$47.00
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00	\$45.20	\$87.00
32	Cambio de rejillas de A/C	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00	\$22.60	\$107.00
33	Instalar unidad secundaria de A/C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	cambio de tapones de cargu	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00	\$11.30	\$65.00

**RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ITEM 7
SEMAC S.A. DE C.V.**

TRABAJOS	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO	RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO ITEM No.7															
		3 CAMIONES INTERNACIONAL DE LAS TONELADAS CON FURGÓN	2 CAMIONES ISUZU NRE DE 5 TONELADAS CON FURGÓN	10 CAMIONES ISUZU FT38302 DE 10 TONELADAS CON FURGÓN	40 AMBULANCIAS MARCA NISSAN PATROL 25 AÑO 2007, Y 16 AÑO 2008.	19 AMBULANCIAS MARCA TOYOTA LAND CRUISER 7 AÑO 2012, Y 12 AÑO 2015.	10 AMBULANCIAS MARCA IVECO AÑO 2013	12 PICK UP MARCA NISSAN FRONTIERA, 7 AÑO 2008, 2 AÑO 2014	10 PICK UP MARCA TOYOTA HILUX 6 AÑO 2008, 5 AÑO 2011.	7 MICROBUSES MARCA TOYOTA HIACE, 5 AÑO 2008, 1 Y 2 AÑO 2012	2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013	1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008	2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017				
		Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U	Costo por C/U
		Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra	Mano obra
		Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto
1	Desmontar y montar el compresor	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A	\$45.20	N/A
2	Reparación de compresor	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A	\$345.00	N/A
3	Cambiar el compresor	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00	\$45.20	\$785.00
4	Cambiar el clutch magnético	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00	\$22.60	\$285.00
5	Cambiar los baleros del clutch magnético	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00	\$22.60	\$245.00
6	Cambio de manguera de alta o baja presión	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00	\$22.60	\$87.00
7	Cambiar el evaporador primario	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00	\$22.60	\$275.00
8	Cambio de evaporador secundario	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	Cambio de condensador	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00	\$22.60	\$350.00
10	Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A
11	Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00	\$22.60	\$180.00
12	Cambiar blower primario	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00
13	Cambiar blower secundario	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	Reparación de condensador	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A
15	Cambio de condensador	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00	\$22.60	\$345.00
16	Cambiar ventilador del condensador	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00	\$22.60	\$178.00
17	Cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00
18	Cambio de o-ring de acople	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00	\$22.60	\$18.00
19	Cambiar válvula de expansión	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00	\$45.20	\$125.00
20	Cambio de filtro de cabina	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00	\$11.30	\$72.00

ANEXO 2

Lista de los vehículos que serán incorporados en los contratos de mantenimientos preventivos y correctivos.
Ítem Número 01, vehículos asignados a Sede Administrativa

Placa	Tipo	Marca	Modelo	Año	Motor	Chasis	Asignación
N-10728	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190294	JN1TCSY61Z0563071	Sede administrativa
N-10013	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190443	JN1TCSY61Z0563096	Sede administrativa
N-10071	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190466	JN1TCSY61Z0563074	Sede administrativa
N-10729	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190469	JN1TCSY61Z0563081	Sede administrativa
N-3430	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200862	JN1TCSY61Z0568474	Sede administrativa
N-3621	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200867	JN1TCSY61Z0568540	Sede administrativa
N-10816	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1736078	JTFJS02P300013180	Sede administrativa
N-3075	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1737877	JTFJS02P900013233	Sede administrativa
N-3077	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1737036	JTFJS02P100013212	Sede administrativa
N-3081	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1720077	JTFJS02P300012546	Sede administrativa
N-3084	Microbús	Toyota	Hiace	2008	2KD1715528	JTFJS02P900012373	Sede administrativa
N-5590	Microbús	Toyota	Hiace	2012	2KD5654034	JTFSS22P600104573	Sede administrativa
N-5593	Microbús	Toyota	Hiace	2012	2KD5654960	JTFSS22P800104607	Sede administrativa
N-8018	Microbús	Nissan	Urvan dx	2013	YD25324493A	JN1TC2E26Z0000065	Sede administrativa
N-8019	Microbús	Nissan	Urvan dx	2013	YD25324100A	JN1TC2E26Z0000049	Sede administrativa
N-10090	Pick-up	Nissan	Frontier	2007	QD32234097	JN1CJUD22Z0745305	Sede administrativa
N-10091	Pick-up	Nissan	Frontier	2007	QD32234109	JN1CJUD22Z0745303	Sede administrativa
N-10093	Pick-up	Nissan	Frontier	2007	QD32234808	JN1CJUD22Z0745399	Sede administrativa
N-10094	Pick-up	Nissan	Frontier	2007	QD32233570	JN1CJUD22Z0745248	Sede administrativa
N-10291	Pick-up	Mazda	Bt-50	2017	P4AT2349437	MM7UR4S8B8HW662550	Sede administrativa
N-10292	Pick-up	Mazda	Bt-50	2017	P4AT2256843	MM7UR4S8B6HW625010	Sede administrativa
N-10840	Pick-up	Nissan	Frontier	2007	QD32235945	JN1CJUD22Z0745887	Sede administrativa
N-2394	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7376575	8AJFR22G04523281	Sede administrativa
N-2395	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7355515	8AJFR22G04522220	Sede administrativa
N-2396	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7351604	8AJFR22G104521824	Sede administrativa
N-2400	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7368903	8AJFR22G304522831	Sede administrativa
N-2401	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7352951	8AJFR22G104522052	Sede administrativa
N-2402	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2008	2KD7361001	8AJFR22G104521919	Sede administrativa
N-7396	Pick-up	Nissan	Frontier	2013	YD25437057T	3N6PD23Y6ZK919469	Sede administrativa
N-7397	Pick-up	Nissan	Frontier	2013	YD25437062T	3N6PD23Y6ZK919438	Sede administrativa
N-7574	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2011	2KD5200462	MR0FR22G9000581862	Sede administrativa
N-7575	Pick-up	Toyota	Hilux 4x4	2011	2KD5215684	MR0FR22G3000582747	Sede administrativa
N-7876	Pick-up	Nissan	Frontier	2008	QD32244862	JN1CJUD22Z0086594	Sede administrativa
N-8177	Pick-up	Nissan	Frontier	2014	YD25603267P	3N6PD23Y4ZK926419	Sede administrativa
N-8179	Pick-up	Nissan	Frontier	2014	YD25603343P	3N6PD23Y5ZK926395	Sede administrativa
Total							35

Ítem Número 02, vehículos asignados a la Dirección Ejecutiva.

PLACA	TIPO	MARCA.	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	Asignada
N-8671	Camioneta	NISSAN	PATROL SW GL	2008	ZD30115636K	JN1TCSY61Z0560487	Dirección Ejecutiva.
N-7572	Pick-up	Toyota	HILUX 4x4	2011	2KD5208694	MROFR22G000582317	Dirección Ejecutiva.
total							2

Ítem Número 03, Vehículos asignados a Región Central

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	ASIGNACIÓN
N-3425	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200923	JN1TCSY61Z0568520	UCSF La Palma
N-10933	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190458	JN1TCSY61Z0563099	H.N. San Rafael, Santa tecla
N-11001	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190237	JN1TCSY61Z0562981	H.N. Nueva Concepción
N-5726	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1HZ0705221	JTERB71J300066295	H.N. San Rafael, Santa Tecla
N-9037	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0798805	JTERB71J100078073	UCSF anexa Chalatenango
N-9194	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0798663	JTERB71J300078060	UCSF Puerto de La Libertad
N-9199	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0798918	JTERB71J800078085	UCSF Quezaltepeque
N-9203	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0801786	JTERB71JX00078296	UCSF Dulce nombre de María
N-9206	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0801555	JTERB71J200078275	UCSF Lourdes Colon
N-10259	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872087	JTERB71J500087374	UCSF San Juan Opico.
Total							10

Ítem Número 04, Vehículos asignados a Región Metropolitana

PLACA	TIPO	MARCA	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	ASIGNACIÓN
N-10015	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190345	JN1TCSY61Z0563093	H.N. Zacamil
N-10066	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190387	JN1TCSY61Z0563028	H.N. Rosales
N-10258	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872036	JTERB71J900087359	C.A.E De San Martin.
N-10733	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190445	JN1TCSY61Z0563067	H.N. Maternidad
N-3427	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200843	JN1TCSY61Z0568487	H.N. Psiquiátrico.
N-5723	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1HZ0705666	JTERB71J200066370	H.N. Zacamil
N-5728	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1HZ0705524	JTERB71J400066340	UCSF Panchimalco
N-9197	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0799398	JTERB71J800078121	UCSF Apopa
N-10245	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872086	JTERB71JX00087371	UCSF San Jacinto
N-10254	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0871928	JTERB71J700087358	UCSF Aguilares
Total							10

Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD

9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

Ítem Número 05, Vehículos asignados a Región Paracentral.

PLACA	TIPO	MARCA.	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	ASIGNACIÓN
N-10060	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190441	JN1TCSY61Z05663098	H.N. San Vicente
N-10009	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190371	JN1TCSY61Z05663060	H.N. Ilobasco
N-10724	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190313	JN1TCSY61Z05663092	H.N. Santa Teresa, Zacatecoluca
N-11224	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190415	JN1TCSY61Z05663055	H.N. Sensuntepeque
N-3422	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200759	JN1TCSY61Z05668406	H.N. Suchitoto
N-3428	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200886	JN1TCSY61Z05668484	UCSF San Luis talpa
N-3429	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42201037	JN1TCSY61Z05668601	H.N. Cojutepeque
N-3626	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200697	JN1TCSY61Z05668412	H.N. Cojutepeque
N-9035	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0798137	JTERB71J800078023	UCSF San Rafael Cedros
N-17163	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872141	JTERB71J600087397	UCSF Periférica de Zacatecoluca
					Total	10	10

Ítem Número 06, Vehículos asignados a Sistema de Emergencias Médicas.

PLACA	TIPO	MARCA.	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	ASIGNACIÓN
N-8436	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031786588111268673	ZCFC35A6105951020	Base asistencial Aguilar Rivas
N-8442	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031792267111265564	ZCFC35A6105951467	Base asistencial Aguilar Rivas
N-8435	AMBULANCIA TIPO A /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031790434221165563	ZCFC35A6105951465	Base asistencial Monserrat
N-8437	AMBULANCIA TIPO A /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031786584111166663	ZCFC35A6105951019	Base asistencial Soyapango
N-8446	AMBULANCIA TIPO A /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031793166111265561	ZCFC35A6105951468	Comodin
N-8433	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031792300211277673	ZCFC35A6105951244	Base asistencial Zacamil
N-8434	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031790432221155562	ZCFC35A6105951246	Base asistencial Zacamil
N-8439	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031790429221165463	ZCFC35A6105951247	Base asistencial Monserrat
N-8441	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031793209211277873	ZCFC35A6105951466	Comodin
N-8443	AMBULANCIA TIPO B /SEM	IVECO	Daily 35 S15	2013	A0031792299221275692	ZCFC35A6105951245	Base asistencial Soyapango
					Total	10	10

Ítem Número 07, mantenimiento de aire acondicionado.

Incluye todos los vehículos.

Ítem Número 08, Vehículos asignados a Región Occidental.

PLACA	TIPO	MARCA.	MODELO	AÑO	MOTOR	CHASIS	ASIGNACIÓN
N-10260	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0672089	JTERB71J900087376	UCSF Izalco
N-11230	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190251	JN1TCSY61Z0563046	H.N. Santa Ana
N-3620	Ambulancia	Nissan	Patrol	2008	TD42200701	JN1TCSY61Z0568394	UCSF Atiquizaya
N-10012	Ambulancia	Nissan	Patrol	2007	TD42190376	JN1TCSY61Z0563058	H.N. Sonsonate.
N-5733	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2012	1HZ0705357	JTERB71J200066319	UCSF El Palmar
N-9042	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0799255	JTERB71J700078109	UCSF Sonsonate
N-9190	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2015	1HZ0799518	JTERB71J900078130	UCSF Cara Sucia.
N-10264	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0872072	JTERB71J700087375	UCSF San Julián
N-10281	Ambulancia	Toyota	Land Cruiser	2017	1HZ0672093	JTERB71J200087378	UCSF Candelaria de La Frontera
					Total		09