

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

MODALIDAD: SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO:

“MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ”

El área de mantenimiento procede a elaborar el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial del procedimiento de contratación cuyo objeto es: **“MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ”**.

Determinación del presupuesto referencial se basa en lo establecido en el Art. 49 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional, en concordancia con lo establecido en el Art. 53 de la Normativa Secundaria de la Contratación Pública.

CONSIDERACIONES MÍNIMAS:

1. ANÁLISIS DEL BIEN Y/O SERVICIO A SER CONTRATADO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O TÉRMINOS DE REFERENCIA

Descripción de los servicios conforme el siguiente formato:

Nro.	CPC Nivel 9	Servicios	Términos de Referencia	Cantidad	Unidad
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1					
Kilometraje 110000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Limpieza filtros para aire	1	Unidad
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
6			6. Chequear de baterías	1	Unidad
7			7. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8			8. Chequear de refrigerante	1	Unidad
9			9. Reemplazo de control de mandos	1	Unidad
10			10. Reemplazo de manija compuerta posterior	1	Unidad
11			11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis	1	Unidad
12			12. Cambio de bujías de encendido	1	Unidad
Kilometraje 115000					
13			1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
14			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
15			3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros	1	Unidad
16			4. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
17	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
18			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.	1	Unidad
19			7. Chequear de baterías	1	Unidad
20			8. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
21			9. Chequear de refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 120000					
22	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

23		CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
24			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
25			4. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
26			5. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
27			6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	Unidad
28			7. Regular frenos y embrague	1	Unidad
29			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
30			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
31			10. Chequear de baterías	1	Unidad
32			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
CAMION HINO XZU720L-HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DISCO 3					
Kilometraje 85000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para combustible y separador	1	Unidad
5			5. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
7			7. Limpiar sistema de inyección	1	Unidad
8			8. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
9			9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
10			10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
11			11. Chequear baterías	1	Unidad
12			12. Chequear refrigerante	1	Unidad
13			13. Reparación del sistema de elevación Cambio de mangueras del sistema de elevación	1	Unidad
14			14. Cambio de retenedores del sistema de elevación	1	Unidad
15			15. Sistema eléctrico revisión de luces frontales, traseras y laterales	1	Unidad
16			16. Cambio de aceite de caja y corona	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

17			17. Cambio de aceite hidráulico de dirección	1	Unidad
18			18. Cambio de guardachoque delantero	1	Unidad
19			19. Cambio de espejo derecho	1	Unidad
20			20. Cambio de forros de asiento	1	Unidad
21			21. Tapizado de piso en corosil	1	Unidad
22			22. Cambio de moquetas	1	Unidad
23			23. Recargad de freón	1	Unidad
24			24. Cambios de bujes de la barra estabilizadora	1	Unidad
25			25. Cambios de bandas y accesorios	1	Unidad
26			26. Cambios de pernos de freno de máquina	1	Unidad
Kilometraje 90000					
27	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
28			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
29			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
30			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

31			5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
32			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
33			7. Chequear baterías	1	Unidad
34			8. Chequear refrigerante	1	Unidad
35			9. Tapizada de asientos	1	Unidad
36			10. Revisión de carrocería	1	Unidad
Kilometraje 95000					
37	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
38			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
39			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
40			4. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
41			5. Reajuste chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
42			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
43			7. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	Unidad
44			8. Servicio de cambio de Zapatas de frenos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

45			9. Servicio de cambio de cauchos de paquetes de resortes y suspensión	1	Unidad
46			10. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	Unidad
47			11. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
48			12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
49			13. Servicio de cambio de baterías	1	Unidad
50			14. Chequear refrigerante	1	Unidad
CAMIONETA CHEVROLET LUVD-MAX 2.5 L DIESEL CS TM 4X2 DISCO 5					
Kilometraje 235000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros separadores y de combustible	1	Unidad
4			4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	1	Unidad
5			5. Cambiar líquido de frenos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6			6. Servicio de la limpieza del Sistema de inyección	1	Unidad
7			7. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
8			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
9			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
10			10. Chequear baterías	1	Unidad
11			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
12			12. Cambios de baterías	1	Unidad
13			13. Cambio de bornes de batería	1	Unidad
14			14. Cambio de bombin de combustible	1	Unidad
15			15. Cambio de rotulas superiores	1	Unidad
16			16. Cambio de axiales de dirección	1	Unidad
17			17. Reparación de motor	1	Unidad
18			18. Cambio de cilindros de frenos posterior	1	Unidad
19			19. Cambio de pastillas de frenos	1	Unidad
20			20. Cambio zapatas	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

21			21. Cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
22			22. Cambio de mangueras de enfriamiento	1	Unidad
23			23. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
24			24. Limpieza del tanque de combustible	1	Unidad
25			25. Cambio de cauchos de paquetes	1	Unidad
26			26. Mantenimiento del sistema de A/C cambio de compresor, evaporador y condensador.	1	Unidad
27			27. Nivelación y alineación	1	Unidad
28			28. Tapizado de asientos	1	Unidad
29			29. Cambio de cable de freno de mano	1	Unidad
30			30. Chequeo completo de luces	1	Unidad
31			31. Cambio de guardachoque posterior	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

32			32. Mantenimiento de motor de arranque	1	Unidad
33			33. Pintura total de vehículo	1	Unidad
34			34. Aplicación de bate piedra en el balde	1	Unidad
35			35. Mantenimiento de porta escaleras	1	Unidad
36			36. Cambio de caucho de marco puerta	1	Unidad
37			37. Cambio de kit de embrague	1	Unidad
38			38. Cambio de bujías de precalentamiento	1	Unidad
39			39. Engrase de rulimanes de rueda delanteras.	1	Unidad
40			40. Cambio de brazo de plumas	1	Unidad
41			41. Cambio de plumas	1	Unidad
42			42. Cambio de guardachoque delantero	1	Unidad
43			43. Cambio de barras link	1	Unidad
44			44. Cambio de cauchos de barra estabilizadora	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

45			45. Cambio de cilindros de frenos posterior	1	Unidad
46			46. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
Kilometraje 240000					
47			1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
48			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
49			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
50			4. Reajustar, Regular chequear frenos y embrague	1	Unidad
51	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	5. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	1	Unidad
52			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
53			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
54			8. Chequear baterías	1	Unidad
55			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
kilometraje 245000					
56	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

57		REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
58			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
59			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	Unidad
60			5. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
61			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
62			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
63			8. Servicio de cambio de baterías	1	Unidad
64			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
AUTO TANQUE NISSAN CWB459HTLB DISCO 6					
Kilometraje 220000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
2			2. Cambio de aceite para motor	1	Unidad
3			3. Limpieza filtros para aire	1	Unidad
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6			6. Reajustar ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
7			7. Chequear baterías	1	Unidad
8			8. Cambiar filtros para combustible y separador	1	Unidad
9			9. Chequear refrigerante de motor	1	Unidad
10			10. Cambio de plumas limpia parabrisa	1	Unidad
11			11. Cambio de tubo de escape completo (incluido empaques o anillos de juntas)	1	Unidad
12			12. Servicio de cambio de Kit de bandas	1	Unidad
13			13. Cambio de batería	1	Unidad
14			14. Cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de ruedas	1	Unidad
15			15. Suministro de zapatas para 4 ruedas	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16			16. Remachada de 20 zapatas de frenos, incluir forros de zapatas para 4 llantas	1	Unidad
17			17. Suministro de forros de zapatas para 4 ruedas	1	Unidad
18			18. Cambio de quinta rueda y king pin	1	Unidad
19			19. Limpieza del tanque de combustible	1	Unidad
20			20. Cambio de bomba hidráulica de dirección	1	Unidad
21			21. Engrasar 30 puntos de engrase	1	Unidad
22			22. Elaboración de grada con pasamanos	1	Unidad
23			23. Mantenimiento completo del aire A/C	1	Unidad
24			24. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	1	Unidad
25			25. Cambio de cauchos de marcos de puertas	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

26			26. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	1	Unidad
27			27. Cambio de guardalodos de la carreta	1	Unidad
28			28. Servicio de Cambio de amortiguadores de cabina	1	Unidad
29			29. Alineación de dirección	1	Unidad
30			30. Cambio de cauchos de cabina	1	Unidad
Kilometraje 225000					
31	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
32			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
33			3. Cambiar filtros separado y de combustible	1	Unidad
34			4. Cambiar filtros de combustible	1	Unidad
35			5. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
36			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
38			8. Chequear de baterías	1	Unidad
39			9. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
40			10. Chequear de refrigerante	1	Unidad
kilometraje 230000					
41	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
42			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
43			3. Cambiar filtros de aire primario y secundario	1	Unidad
44			4. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
45			5. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
46			6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	Unidad
47			7. Regular frenos y embrague	1	Unidad
48			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

49			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
50			10. Chequear de baterías	1	Unidad
51			11. Chequear de refrigerante	1	Unidad
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 7					
Kilometraje 165000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. cambiar bujías de encendido	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Regular frenos y embrague	1	Unidad
6			6. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
7			7. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
8			8. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	Unidad
9			9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10			10. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
11			11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
12			12. Chequear baterías	1	Unidad
13			13. Chequear refrigerante.	1	Unidad
14			14. Mantenimiento y pintado de las porta escaleras	1	Unidad
15			15. Cambio de vidrio delantero izquierdo.	1	Unidad
16			16. Reajuste de rulemanes de ruedas delanteras	1	Unidad
17			17. Cambio de axiales de la dirección	1	Unidad
18			18. Cambio de pastillas de frenos	1	Unidad
19			19. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	Unidad
20			20. Cambio de batería	1	Unidad
21			21. Arreglo de fuga de aceite entre caja y transfer	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

22			22. Cambio de refuerzo metálico de guardachoque delantero	1	Unidad
23			23. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
24			24. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
25			25. Cambio de cauchos de paquetes,	1	Unidad
26			26. Tapizado de asientos	1	Unidad
27			27. Cambio de moquetas	1	Unidad
28			28. Cambio de visera del chofer	1	Unidad
29			29. Cambio de plumas limpia parabrisas	1	Unidad
30			30. Cambio de forro de volante	1	Unidad
31			31. Mantenimiento completo del a/c	1	Unidad
32			32. Pintura total del vehículo	1	Unidad
33			33. Colocación de grasa para protección del balde	1	Unidad
34			34. Cambio de 2 guías posteriores	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

35			35. Cambio de guardachoque posterior	1	Unidad
36			36. Enderezada de compuerta.	1	Unidad
37			37. Nivelación y alineación de dirección	1	Unidad
Kilometraje 170000					
38	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
39			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
40			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
41			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
42			5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
43			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
44			7. Chequear baterías	1	Unidad
45			8. Chequear refrigerante	1	Unidad
kilometraje 175000					
46	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
47			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

48			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
49			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
50			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	Unidad
51			6. Cambiar bandas de accesorios	1	Unidad
52			7. Suministro de templador de bandas y accesorios.	1	Unidad
53			8. Cambiar refrigerante	1	Unidad
54			9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
55			10. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de	1	Unidad
56			11. Reajuste ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
57			12. Chequear baterías	1	Unidad
58			13. Chequear refrigerante de motor	1	Unidad
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 8					
Kilometraje 225000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Regular frenos y embrague	1	Unidad
6			6. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
7			7. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
8			8. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	Unidad
9			9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	Unidad
10			10. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
11			11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
12			12. Chequear baterías	1	Unidad
13			13. Chequear refrigerante de motor	1	Unidad
14			14. Mantenimiento y pintado de la porta escaleras	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

15			15. Cambiar filtro de combustible	1	Unidad
16			16. Cambiar líquido de frenos y Embrague	1	Unidad
17			17. Limpieza de cuerpo de aceleración	1	Unidad
18			18. Limpieza del sistema de inyección	1	Unidad
19			19. Mantenimiento preventivo de baterías	1	Unidad
20			20. Cambio de bujías de precalentamiento	1	Unidad
21			21. Regulación de frenos y embrague	1	Unidad
22			22. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
23			23. Cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
24			24. Cambio de mica del tablero de instrumentos	1	Unidad
25			25. Cambio de protector de la palanca de cambios	1	Unidad
26			26. Tapizado de asientos	1	Unidad
27			27. Lubricar mecanismo de vidrios	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

28			28. Recarga de freón del a/c	1	Unidad
29			9. Cambio de plumas limpia parabrisas	1	Unidad
30			30. Servicio de cambio de termostato	1	Unidad
31			31. Asegurar mascarilla	1	Unidad
32			32. Servicio de cambio de rotulas superiores	1	Unidad
33			33. Servicio de cambio de rotulas inferiores	1	Unidad
34			34. Cambio de barras link	1	Unidad
35			35. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	Unidad
36			36. Cambio de axiales	1	Unidad
37			37. Terminales de dirección	1	Unidad
38			38. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
39			39. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	Unidad
40			40. Servicio de cambio de zapatas de frenos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

41			41. Cambio de kit de embrague	1	Unidad
42			42. Cambio de cauchos de semiejes	1	Unidad
43			43. Chequeo eléctrico de luces	1	Unidad
44			44. Chequeo de pito	1	Unidad
45			45. Pintura total del vehículo	1	Unidad
46			46. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
47			47. Cambio de cauchos de paquetes	1	Unidad
48			48. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
49			49. Cambio de faros delanteros	1	Unidad
Kilometraje 230000					
50	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
51			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
52			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
53			4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
54			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

55			6. Chequear baterías	1	Unidad
56			7. Chequear refrigerante	1	Unidad
kilometraje 235000					
57	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
58			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
59			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
60			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
61			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	Unidad
62			6. Suministro de templador de banda de accesorios	1	Unidad
63			7. Cambiar refrigerante	1	Unidad
64			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
65			9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
66			10. Chequear baterías	1	Unidad
67			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
68			12. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
MINI CARGADOR (DISCO 10)					

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

CAT/ 226B NO. SERIE: MJH2576 – GGA03062, N0 DE CHASIS: MJH02675					
2500 horas					
1			1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad
3			3. Reemplazar filtros de combustible	1	Unidad
4			4. Reemplazar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
6	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Batería	1	Unidad
8			8. Cambio de retenedores de los gatos hidráulicos	1	Unidad
9			9. Cambio de baterías	1	Unidad
10			10. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	Unidad
11			11. Cambio de líquido refrigerante.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

12			12. Cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
13			13. Cambio de inyectores y/o mantenimiento	1	Unidad
14			14. Limpieza del sistema eléctrico y electrónico	1	Unidad
GRUA GROVE (DISCO 11) / (2011)					
MARCA : GROVE MODELO: RT 530E - 2 NO. SERIE: 73276864 NO. CHASIS: 232165					
2500 horas					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad
3			3. Reemplazo de filtro de combustible del motor.	1	Unidad
4			4. Reemplazar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
6			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8			8. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico, problemas como el sensor del brazo telescópico	1	Unidad
9			9. Arreglo de soporte de los estabilizadores	1	Unidad
3000 horas					
10	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar lubricante de motor	1	Unidad
11			2. Reemplazar filtros para, aceite	1	Unidad
12			3. Reemplazar filtro para combustible	1	Unidad
13			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
14			5. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte. Lubricante del cajetín de la dirección	1	Unidad
15			6. Chequeo de Baterías	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16			7. Chequeo, Inyectores, diagnóstico y/o mantenimiento	1	Unidad
17			8. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	1	Unidad
18			9. Cambio de Líquido, refrigerante de motor	1	Unidad
19			10. Cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
20			11. Cambiar mangueras hidráulicas de los estabilizadores	1	Unidad
21			12. Pintura de las partes grises y negras de la estructura	1	Unidad
22			13. Engrase de 30 puntos de engrase	1	Unidad
3500 horas					
23	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
24			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad
25			3. Reemplazo de filtro de combustible del motor	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

26			4. Limpia filtro para aire	1	Unidad
27			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
28			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
29			7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
30			8. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	Unidad
MOTO HONDA XR 125 LEKB DISCO 12 NO. CHASIS: 232165					
Kilometraje 75000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
6			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

7			7. Chequear baterías	1	Unidad
8			8. Chequear refrigerante	1	Unidad
9			9. Cambio de bobina de máquina honda (125 palillos, aceite y empaque de bobina)	1	Unidad
10			10. Cambio de amortiguador	1	Unidad
11			11. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
12			12. Servicio del sistema eléctrico problemas de arranque	1	Unidad
13			13. Mantenimiento de motor de arranque	1	Unidad
14			14. Cambio de cadena de velocímetro	1	Unidad
15			15. Cambio de pastillas y zapatas	1	Unidad
16			16. Cambio de espejos	1	Unidad
17			17. Cambio de manigueta de freno delantero	1	Unidad
18			18. Cambio de estribos	1	Unidad
19			19. Cambio de kit de arrastre	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

20			20. Cambio de amortiguador posterior	1	Unidad
Kilometraje 78000					
21	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
22			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
23			3. Cambiar filtro de combustible	1	Unidad
24			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
25			5. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
26			6. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	Unidad
27			7. Cambiar bandas de distribución y templador	1	Unidad
28			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
29			9. Servicio del sistema eléctrico	1	Unidad
Kilometraje 81000					
30	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
31			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
32			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

33			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
34			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
35			6. Chequear baterías	1	Unidad
CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 13					
Kilometraje 20000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
4			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
5			5. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	Unidad
6			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
7			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
8			8. Chequear baterías	1	Unidad
9			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
10			10. Tapizado de asientos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11			11. Cambio de refrigerante	1	Unidad
12			12. Cambio de bujías de precalentamiento	1	Unidad
13			13. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
14			14. Cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
15			15. Cambio de mica del tablero de instrumentos	1	Unidad
16			16. Cambio de mica del tablero de instrumentos	1	Unidad
17			17. Tapizado de asientos delanteros	1	Unidad
18			18. Lubricar mecanismo de vidrios	1	Unidad
19			19. Recarga de freón del a/c	1	Unidad
20			20. Cambio de plumas	1	Unidad
21			21. Servicio de Cambio de termostato	1	Unidad
22			22. Cambio de fusible principal	1	Unidad
23			23. Asegurar mascarilla	1	Unidad
24			24. Servicio de Cambio de rotulas superiores	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

25		25. Recarga de freón del a/c	1	Unidad
26		26. Cambio de barras link	1	Unidad
27		27. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	Unidad
28		28. Cambio de axiales	1	Unidad
29		29. Servicio de cambio de terminales de dirección	1	Unidad
30		30. Reajustes de rulimanes de las ruedas delanteras.	1	Unidad
31		31. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	Unidad
32		32. Servicio de Cambio de zapatas de frenos	1	Unidad
33		33. Servicio de Cambio de kit de embrague	1	Unidad
34		34. Cambio de cauchos de semiejes	1	Unidad
35		35. Chequeo eléctrico de luces	1	Unidad
36		36. Chequeo de pito	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37			37. Pintura total del vehículo	1	Unidad
38			38. Mantenimiento del porta escaleras	1	Unidad
39			39. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
40			40. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	1	Unidad
41			41. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
42			42. Cambio de faros delanteros	1	Unidad
43			43. Cambio de mando principal de vidrios	1	Unidad
44			44. Cambio de mando de vidrio de puerta delantera, y posterior	1	Unidad
45			45. Cambio de forro de volante	1	Unidad
46			46. Cambio de soportes de guardachoque delantero	1	Unidad
47			47. Cambio de empaque tapa válvulas	1	Unidad
48			48. Cambio de forros de asientos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

49			49. Cambio de guías de luces posterior	1	Unidad
Kilometraje 210000					
50	871410018		1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
51			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
52			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
53			4. Regular, chequear frenos y embrague	1	Unidad
54			5. Limpiar Cuerpo de aceleración iac/maf	1	Unidad
55			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
56			7. Limpiar sistema de inyección	1	Unidad
57		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	8. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
58			9. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
59			10. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

60			11. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
61			12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
62			13. Servicio de cambio de baterías	1	Unidad
Kilometraje 215000					
63	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
64			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
65			3. Limpieza filtros para aire	1	Unidad
66			4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
67			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
68			6. Cambiar filtros para combustible y separador	1	Unidad
Kilometraje 220000					
69	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
70			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
71			3. Limpieza filtros para aire	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

72			4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
73			5. Servicio de Chequear de baterías	1	Unidad
74			6. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	Unidad
75			7. Chequear de refrigerante	1	Unidad
76			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
CAMIONETA DOBLE CABINA CREVOLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 14					
Kilometraje 240000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
4			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	Unidad
5			5. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
6			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

7			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
8			8. Chequear baterías	1	Unidad
9			9. Revisión del sistema de enfriamiento	1	Unidad
10			10. Servicio de revisión del sistema eléctrico (luces frontales y traseras)	1	Unidad
11			11. Chequeo del motor (sensores de temperatura)	1	Unidad
12			12. Servicio de reparación del sistema de elevación del vidrio del lado del conductor (no sube ni baja)	1	Unidad
13			13. Tapizar los asientos en mal estado	1	Unidad
14			14. Mantenimiento y pintado - porta escaleras	1	Unidad
15			15. Servicio de reparación del sistema de AA	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16			16. Perillas o control de sistema del a/c	1	Unidad
17			17. Cambio de plumas	1	Unidad
18			18. Cambio de luz de salón	1	Unidad
19			19. Cambio de moquetas	1	Unidad
20			20. Pintura total de cabina	1	Unidad
21			21. Cambio de antena	1	Unidad
22			22. Arreglo de fuga de agua por mangueras	1	Unidad
23			23. Cambio de mangueras de dirección hidráulica	1	Unidad
24			24. Cambio de empaque tapa válvulas	1	Unidad
25			25. Cambio de radiador	1	Unidad
26			26. Servicio de Cambio de termostato	1	Unidad
27			27. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
28			28. Cambio de axiales de la dirección	1	Unidad
29			29. Cambio de discos de frenos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

30			30. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	Unidad
31			31. Cambio de cauchos de semiejes	1	Unidad
32			32. Cambio de barras link	1	Unidad
33			33. Lubricar horquilla de embrague	1	Unidad
34			34. Cambio de reten posterior de caja de cambios	1	Unidad
35			35. Engrase de crucetas	1	Unidad
36			36. Cambio de amortiguadores posteriores	1	Unidad
37			37. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
38			38. Nivelación y alineación de dirección	1	Unidad
39			39. Cambio de mando principal de vidrios	1	Unidad
40			40. Cambio de tapa de gavetas	1	Unidad
41			41. Reparación de motor por consumo de aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

42			42. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	1	Unidad
Kilometraje 245000					
43	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
44			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
45			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
46			4. Regular, chequear frenos y embrague	1	Unidad
47			5. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
48			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
49			7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	Unidad
50			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
51			9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
52			10. Servicio de cambiar baterías	1	Unidad
53			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 250000					

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

54	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
55			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
56			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
57			4. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
58			5. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
59			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
60			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
61			8. Chequear baterías	1	Unidad
62			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
63			10. Servicio cambio de elementos del sistema de frenado pastillas y zapatas	1	Unidad
64			11. Servicio de cambio de zapatas	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

65			12. Sistema de suspensión servicio de cambio kit de cauchos de los paquetes de resorte y suspensión	1	Unidad
66			13. Otros servicios (misceláneo)	1	Unidad
CAMION CANASTA CHEVROLET NPR 75H 5.2 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 15					
Kilometraje 150000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
3			3. Cambiar filtros para combustible y separador	1	Unidad
4			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
6			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
7			7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
8			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
9			9. Chequear baterías	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10			10. Chequear refrigerante	1	Unidad
11			11. Cambiar parabrisas frontal	1	Unidad
12			12. Sistema de elevación cambio de todas las mangueras de alta presión, acoples, retenedores,	1	Unidad
13			13. Cambio del aceite hidráulico	1	Unidad
14			14. Servicio de mantenimiento A/C , ya que esta fuera de servicio	1	Unidad
15			15. Cambio de parabrisas delantero	1	Unidad
16			16. Cambio de mangueras, y retenedores del sistema de elevación	1	Unidad
17			17. Cambio de aceite hidráulico del sistema de elevación	1	Unidad
18			18. Reparación total del sistema del aire acondicionado y cambio de compresor y evaporador	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19		19. Espejo retrovisor derecho	1	Unidad
20		20. Tapizado de asientos	1	Unidad
21		21. Tapizado de piso	1	Unidad
22		22. Cambio de plumas	1	Unidad
23		23. Asegurar asiento derecho	1	Unidad
24		24. Servicio de Abc de frenos y engrase de rulimanes de las 4 ruedas	1	Unidad
25		25. Cambio de bandas de accesorios si tiene	1	Unidad
26		26. Arreglo de óxidos del cajón	1	Unidad
27		27. Cambio de 9 cerraduras de compartimentos del cajón	1	Unidad
28		28. Asegurar guía posterior derecha	1	Unidad
29		29. Cambio de pines y bocines del frontal	1	Unidad
30		30. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
31		31. Alineación de dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

32			32. Cambio de amortiguadores delanteros	1	Unidad
33			33. Cambio de ventilador de calefacción y a/c	1	Unidad
34			34. Cambio de bujes de paquetes delanteros	1	Unidad
35			35. Cambio de flexible del escape	1	Unidad
36			36. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
37			37. Baqueteada de radiador	1	Unidad
38			38. Limpieza del cuerpo de aceleración	1	Unidad
39			39. Limpieza del sistema de inyección	1	Unidad
Kilometraje 155000					
40	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
41			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
42			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
43			4. Regular frenos y embrague	1	Unidad
44			5. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

45			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
46			7. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	Unidad
47			8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	Unidad
48			9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
49			10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
50			11. Chequear baterías	1	Unidad
51			12. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 16000					
52	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
53			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
54			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
55			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
56			5. Reajustar de suspensión	1	Unidad
57			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

58			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
59			8. Chequear baterías	1	Unidad
60			9. Servicio de cambio de refrigerante	1	Unidad
61			10. Servicio de cambio de disco de embrague	1	Unidad
MINICARGADOR CATERPILLAR 262D DISCO 16					
2500 horas					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar lubricante de motor	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para, aceite,	1	Unidad
3			3. Reemplazo de filtro para combustible	1	Unidad
4			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
6			6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	Unidad
7			7. Lubricante del cajetín de la dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8			8. Baterías chequeo	1	Unidad
9			9. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	1	Unidad
10			10. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico	1	Unidad
11			11. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	1	Unidad
12			2. Cambio de líquido de refrigerante, bandas, cauchos de los resortes, amortiguadores	1	Unidad
13			13. Servicio de cambio de bandas de accesorios.	1	Unidad
3500 horas					
14	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
15			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad
16			3. Reemplazo de filtro para combustible del motor	1	Unidad
17			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

18			5. Lavado, engrasado, pulverizado de la unidad	1	Unidad
19			6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	Unidad
20			7. Baterías chequeo	1	Unidad
21			8. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	1	Unidad
22			9. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico	1	Unidad
23			10. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	1	Unidad
24			11. Cambio de Liquido de refrigerante	1	Unidad
25			12. cambio de kit de bandas	1	Unidad
AUTO TANQUE UC TRUCKS GUESTER GWE64 T 11 MS AC 11.02 P DISCO 17					
Kilometraje125000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
2			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Cambiar filtros separadores y de combustible	2	Unidad
4			4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	1	Unidad
5			5. Cambiar líquido de frenos	1	Unidad
6			6. Limpiar Sistema de inyección	1	Unidad
7			7. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
8			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
9			9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
10			10. Chequear baterías	1	Unidad
11			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
12			12. Cambio de guía de luces posteriores de la carreta	1	Unidad
13			13. Pintura total de cabina	1	Unidad
14			14. Cambio de refrigerante	1	Unidad
15			15. Cambio de mangueras del sistema de aire	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16		16. Cambio de filtro secador del sistema de aire	1	Unidad
17		7. Servicio de cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de 10 ruedas	1	Unidad
18		18. Suministro de forro de zapatas para 6 ruedas	1	Unidad
19		19. Servicio de remachada de zapatas de 20 zapatas de frenos	1	Unidad
20		20. Cambio de válvula repartidora del sistema de aire	1	Unidad
21		21. Cambio de pulmones de freno	1	Unidad
22		22. Cambio de tubo de escape completo	1	Unidad
23		23. Chequeo completo de luces	1	Unidad
24		24. Cambio de intercooler	1	Unidad
25		25. cambio de cajetín de dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

26			26. cambio de bandas de accesorios	1	Unidad
27			27. cambio de mangueras del intercooler	1	Unidad
28			28. Mantenimiento de chasis del cabezal	1	Unidad
29			29. Escaneo del vehículo	1	Unidad
30			30. Cambio de arandelas de presión de aceite	1	Unidad
31			31. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
32			32. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	1	Unidad
33			33. Engrase en 30 puntos de engrase	1	Unidad
34			34. Cambio de guardalodos	1	Unidad
35			35. Reconstrucción de bases de guías posteriores	1	Unidad
36			36. Cambio de felpas de vidrios	1	Unidad
37			37. Cambio de lame vidrios	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

38			38. Cambio de caucho de marco de puerta	1	Unidad
39			39. Cambio de aro de rueda de emergencia	1	Unidad
40			40. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	1	Unidad
41			41. Limpieza de tanquero con metalbrite	1	Unidad
42			42. Cambio de señalética	1	Unidad
43			43. Cambio de 12 bujes de barras templadoras de la carreta	1	Unidad
44			44. Mantenimiento de pintura de partes rojas de la carreta	1	Unidad
45			45. Mantenimiento de pintura de 12 aros de ruedas	1	Unidad
46			46. Cambio de boya de alza ruedas	1	Unidad
Kilometraje 135000					
47	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
48			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

49			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
50			4. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
51			5. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	Unidad
52			6. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	1	Unidad
53			7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
54			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
55			9. Chequear baterías	1	Unidad
56			10. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 140000					
57	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
58			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
59			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
60			4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	Unidad
61			5. Limpiar filtros para aire	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

62			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
63			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
64			8. Chequear baterías	1	Unidad
65			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 145000					
66	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
67			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
68			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
69			4. Regular, chequear frenos y embrague	1	Unidad
70			5. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
71			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
72			7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	Unidad
73			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

74			9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
75			10. Chequear baterías	1	Unidad
76			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 15000					
77	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
78			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
79			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
80			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
81			5. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
82			6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
83			7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
84			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
85			9. Chequear baterías	1	Unidad
86			10. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 15000					

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

87	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
88			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
89			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
90			4. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	1	Unidad
91			5. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	Unidad
92			6. Limpiar el sistema de inyección Reajustar, chequeo, frenos y embrague	1	Unidad
93			7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
94			8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes Chequear baterías	1	Unidad
95			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 16000					
96	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
97			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
98			3. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

99			4. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
100			5. Reajustar de suspensión	1	Unidad
101			6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
102			7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
103			8. Chequear baterías	1	Unidad
104			9. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 165000					
105	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
106			2. Cambiar bujías de encendido	1	Unidad
107			3. Cambiar filtros para aire	1	Unidad
108			4. Regular frenos y embrague	1	Unidad
109			5. Cambiar aceite de transmisión	1	Unidad
110			6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	Unidad
111			7. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

112			8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	Unidad
113			9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
114			10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
115			11. Chequear baterías	1	Unidad
116			12. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 170000					
117	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
118			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
119			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
120			4. Cambiar filtros para combustible	1	Unidad
121			5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
122			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
123			7. Chequear baterías	1	Unidad
124			8. Chequear refrigerante	1	Unidad
Kilometraje 175000					

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

125	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	1	Unidad
126			2. Cambiar filtro para aceite	1	Unidad
127			3. Limpiar filtros para aire	1	Unidad
128			4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	Unidad
129			5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	Unidad
130			6. Cambiar bandas de distribución y templador	1	Unidad
131			7. Cambiar refrigerante	1	Unidad
132			8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	Unidad
133			9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
134			10. Chequear baterías	1	Unidad
135			11. Chequear refrigerante	1	Unidad
RETRO EXCADADORA KOMATSU MQWB97R50 DISCO 18					
500 Horas					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
2			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Reemplazar filtro de combustible del motor	1	Unidad
4			4. Reemplazar filtros para aire	1	Unidad
5			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
6			6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
7			7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
8			8. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho) con abrazaderas y crucetas	1	Unidad
9			9. Cambiar acoples hidráulicos	1	Unidad
10			10. Misceláneos presentados en la retroexcavadora	1	Unidad
11			11. Cambio de baterías	1	Unidad
12			12. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	Unidad
			750 Horas		

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

13	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Reemplazar aceite de motor	1	Unidad
14			2. Reemplazar filtros para aceite	1	Unidad
15			3. Reemplazar filtro de combustible del motor	1	Unidad
16			4. Reemplazar filtros para aire	1	Unidad
17			5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
18			6. Chequeo del sistema eléctrico	1	Unidad
19			7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 19					
Kilometraje 12000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
2			2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
3			3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

4			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación Limpieza de cuerpo de aceleración	1	Unidad
5			5. Cambio de aceite hidráulico de transmisión (5gls.)	1	Unidad
6			6. Reajustar abrazaderas de cardan,	1	Unidad
			tuercas de ruedas y paquetes de resortes		
7			7. Mantenimiento preventivo de baterías	1	Unidad
8			8. Servicio de Cambio de baterías	1	Unidad
9			9. Limpieza y regulación de frenos	1	Unidad
10			10. Chequeo del sistema eléctrico	1	Unidad
11			11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
12			12. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
13			13. Cambio de mangueras de 3/4 y de 1/2	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

14			14. Engrase de 33 puntos de engrase del brazo y chasis	1	Unidad
15			15. Espejo retrovisor	1	Unidad
16			16. Protector de lona para canasta	1	Unidad
17			17. Revisión de sistema de transmisión	1	Unidad
18			18. Cambio de plumas	1	Unidad
19			19. Templada de bandas de accesorios	1	Unidad
20			20. Parchar depurador de aire Cambio de retenedor de rueda delantera derecha	1	Unidad
21			21. Cambio de sensor de distancia posterior Arreglo de soporte del escape	1	Unidad
22			22. Corrección de fallas en pintura de carrocería Chequeo de luces	1	Unidad
Kilometraje 17000					
23		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE	1. Lavado, engrasado y pulverizado de la unidad	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24		VEHICULOS DE MOTOR	2. Chequeo del sistema eléctrico	1	Unidad
25			3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	Unidad
26			4. Cambiar aceite hidráulico	1	Unidad
27			5. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
Kilometraje 22000					
28	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
29			2. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
30			3. Servicio de cambio de baterías	1	Unidad
31			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	Unidad
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 20					
Kilometraje 9000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
2			2. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
4			4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	Unidad
5			5. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	Unidad
6			6. Mantenimiento preventivo de baterías	1	Unidad
7			7. Cambio de baterías	1	Unidad
8			8. Imprevistos que presente el sistema de elevación	1	Unidad
9			9. Limpieza y regulación de frenos	1	Unidad
10			10. Chequeo eléctrico de reversa	1	Unidad
11			11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	Unidad
12			12. Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad
13			13. Cambio de mangueras de 3/4 de 1/2	1	Unidad
14			14. Engrase de 33 puntos de del brazo y chasis	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

15			15. Espejo retrovisor	1	Unidad
16			16. Protector de lona para canasta	1	Unidad
Kilometraje 14000					
17	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
18			2. Chequeo del sistema eléctrico	1	Unidad
19			3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	Unidad
20			4. Cambiar aceite hidráulico	1	Unidad
21			5. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
Kilometraje 19000					
22	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	Unidad
23			2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	1	Unidad
24			3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	Unidad
25			4. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho)	1	Unidad
26			5. Cambiar acoples hidráulicos	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

27			6. Servicio de cambio de baterías	1	Unidad
28			7. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	Unidad
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 52					
Mantenimiento 1					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo del sistema de encendido	1	Unidad
2			2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	1	Unidad
3			3. Limpieza del sistema de frenos	1	Unidad
4			4. Reemplazo de batería	1	Unidad
5			5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	1	Unidad
6			6. Reemplazo de sensores de manilla	1	Unidad
7			7. Reemplazo de controlador eléctrico	1	Unidad
8			8. Cambio de guardafango posterior	1	Unidad
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 53					
Mantenimiento 1					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo del sistema de encendido	1	Unidad
2			2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Limpieza del sistema de frenos	1	Unidad
4			4. Reemplazo de batería	1	Unidad
5			5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	1	Unidad
6			6. Reemplazo de sensores de manilla	1	Unidad
7			7. Reemplazo de controlador eléctrico	1	Unidad
8			8. Cambio de guardafango posterior	1	Unidad
CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 54					
Kilometraje 60000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de Luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad
2			2. Reajustes de Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3			3. Lubricación Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
4			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	Unidad
5			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
6			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
7			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
8			8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrónico	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

9			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
10			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
11			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	Unidad
12			12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	1	Unidad
13			13. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

14			14. Engrase general (mecanismos de dirección (barras, terminales))	1	Unidad
15			15. Alineación de dirección	1	Unidad
16			16. Cambio de Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	1	Unidad
17			17. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y engrase de rodamientos)	1	Unidad
18			18. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	1	Unidad
19			19. Cambio de líquido de frenos	1	Unidad
20			20. Cambio de sensores de los neumáticos	1	Unidad
21			21. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado incluye 1 compresor y cañería	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

22			22. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asientos	1	Unidad
23			23. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	1	Unidad
24			24. Cambio de un aro de llanta de emergencia	1	Unidad
25			25. Cambio de socket eléctrico	1	Unidad
26			26. Cambio de cargador de 220v.	1	Unidad
27			27. Chequeo o cambio de aceite de corona	1	Unidad
28			28. Cambio de corona de transmisión	1	Unidad
29			29. Cambio de aro de emergencia	1	Unidad
Kilometraje 63000					
30	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

31			2. Reajuste de cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
32			3. Lubricación de mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
33			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	Unidad
34			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
35			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
36			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37			8. Chequeo de batería 12V: carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
38			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
39			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
Kilometraje 66000					
40	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

41			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
42			3. Lubricación de Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
43			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	Unidad
44			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
45			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
46			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

47			8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
48			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
49			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
50			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	Unidad
51			12. Cambio de líquido de frenos	1	Unidad
Kilometraje 69000					

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

52	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad
53			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
54			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
55			4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	Unidad
56			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

57			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
58			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
59			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
60			9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
61			10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
62			11. Engrase general (Crucetas y ruliman central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 55					
Kilometraje 68000					
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles	1	Unidad
2			2. Limpia parabrisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad
3			3. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
4			4. Chequeo de. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
5			5. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6			6. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
7			7. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
8			8. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
9			9. Servicio de mantenimiento del banco de baterías y Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
10			10. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11			11. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
12			12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	Unidad
13			13. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	1	Unidad
14			14. Aceite de dirección	1	Unidad
15			15. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	1	Unidad
16			16. Engrase general (Crucetas y rodamientos central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	1	Unidad
17			17. Alineación	1	Unidad
18			18. Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19			19. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y de rodamientos)	1	Unidad
20			20. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	1	Unidad
21			21. Cambio de líquido de frenos	1	Unidad
22			22. Servicio de revisión de sensores	1	Unidad
23			23. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado	1	Unidad
24			24. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asiento	1	Unidad
25			25. Cambio de corona Cambio de aro de llanta de emergencia	1	Unidad
26			26. Cambio de cargador lento	1	Unidad
27			27. Escaneo de sistemas	1	Unidad
28			28. Nivelación y alineación de dirección	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

29			29. Cambio de refrigerante 2gls	1	Unidad
30			30. Cambio de líquido de frenos si tienen	1	Unidad
31			31. Chequeo o cambio de aceite de corona si tienen	1	Unidad
32			32. Engrase general	1	Unidad
33			33. Cambio de logo de mascarilla delantera	1	Unidad
34			34. Cambio de bornes de batería	1	Unidad
35			35. Asegurar guarda choque delantero	1	Unidad
36			36. Cambio de plumas	1	Unidad
37			37. Aplicación de batería en el balde	1	Unidad
38			38. Mantenimiento de la porta escaleras	1	Unidad
39			39. Mantenimiento de guardachoque posterior	1	Unidad
40			40. Cambio de pastillas delanteras y posteriores	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

41			41. Cambio de rotulas inferiores	1	Unidad
42			42. Cambio de axiales de dirección	1	Unidad
43			43. Cambio de moquetas	1	Unidad
44			44. Tapizado de asientos	1	Unidad
45			45. Cambio de barras link	1	Unidad
46			46. Cambio de cargador de 220v	1	Unidad
47			47. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	1	Unidad
48			48. Cambio de corona de transmisión	1	Unidad
Kilometraje 71000					
49	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles limpia brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad
50			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

51			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
52			4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	Unidad
53			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
54			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
55			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
56			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

57			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
58			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad
Kilometraje 74000					
59			1. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
60	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	2. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
61			3. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

62			4. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
63			5. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
64			6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
65			7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
66			8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
67			9. Crucetas y rodamientos del cardan	1	Unidad
68			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

69			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	Unidad
70			12. Cambio de líquido de frenos	1	Unidad
Kilometraje 77000					
71			1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	Unidad
72	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	Unidad
73			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	Unidad
74			4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	Unidad

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

75			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	Unidad
76			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	Unidad
77			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	Unidad
78			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	Unidad
79			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	Unidad
80			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	Unidad

- 2. REVISIÓN DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, ASÍ COMO DE OTRAS INSTITUCIONES DEL ESTADO, PARA IDENTIFICAR LOS MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOS (2) AÑOS. (Art. 53 numeral 2 Normativa Secundaria)**

INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

AÑO 2024

Se realiza la respectiva búsqueda

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin Iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-EEA-2024-001	ESTACION EXPERIMENTAL DEL AUSTR0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 14 VEHICULOS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DEL AUSTR0	Desierta	AZUAY / GUALACEO	\$12,828.72	2024-05-16 09:00:00	
SIE-EEA-2024-002	ESTACION EXPERIMENTAL DEL AUSTR0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 14 VEHICULOS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DEL AUSTR0	Finalizada	AZUAY / GUALACEO	\$12,828.72	2024-06-17 09:00:00	
SIE-EFASA-2024-021	EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EEASA AÑOS 2024/2025	Desierta	TUNGURAHUA / AMBATO	\$182,219.00	2024-03-20 18:00:00	
SIE-EMACEP-2024-00097	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC - EP	DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS KENWORTH L 700, VOLKSWAGEN Y DAF	Desierta	AZUAY / CUENCA	\$2,070,040.94	2024-04-11 16:30:00	
SIE-EMACEP-2024-00019	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC - EP	DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS KENWORTH L 700, VOLKSWAGEN Y DAF REAPERTURA PROCESO SIE-EMACEP-2024-00007	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$2,070,040.94	2024-06-03 16:30:00	
SIE-GADMA-2024-018	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$19,800.00	2024-04-30 20:00:00	
SIE-GCM12-2024-3	BRIGADA DE CABALLERIA MECANIZADA NRO 3 MANABI	CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHICULOS DEL GRUPO OPERACIONAL 2.1 "MANABI", QUE SERAN UTILIZADOS EN EL PROCESO ELECTORAL "REFERENDUM Y CONSULTA POPULAR 2024"	Desierta	MANABI / PORTOVIEJO	\$39,393.00	2024-04-04 15:30:00	
SIE-GCM12-2024-7	BRIGADA DE CABALLERIA MECANIZADA NRO 3 MANABI	CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHICULOS DEL GRUPO OPERACIONAL 2.1 "MANABI", QUE SERAN UTILIZADOS EN EL PROCESO ELECTORAL "REFERENDUM Y CONSULTA POPULAR 2024"	Finalizada	MANABI / PORTOVIEJO	\$39,393.00	2024-04-10 18:45:00	
SIE-GFES3RAYO-2024-00003	GRUPO DE FUERZAS ESPECIALES NO.53 RAYO	MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DEL GFE 53 RAYO, UTILIZADOS PARA LA SEGURIDAD, CONTROL Y SUPERVISION EN LAS OPERACIONES DE APOYO AL CHE DURANTE LA CONSULTA POPULAR Y REFERENDUM CONSTITUCIONAL 2024	Finalizada	SUCUMBIOS / LAGO AGRIO	\$11,995.00	2024-04-23 12:00:00	
SIE-IVDE-2024-004	IV DE AMAZONAS	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos administrativos, perteneciente al parque automotor del GCM 36 "YAGUACHI" y CEMIVDE "AMAZONAS", que serán utilizados en las coordinaciones con el personal del CNE y las diferentes entidades del estado que intervienen en el proceso electoral "Referéndum y Consulta Popular 2024".	Finalizada	IMBABURA / ANTONIO ANTE	\$13,086.50	2024-06-11 14:00:00	
SIE-SRI-2024-7001	SERVICIO DE RENTAS INTERNAS	D27 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROVISION DE REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS INSTITUCIONALES DEL SRI LOJA	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	\$10,000.00	2024-06-14 16:00:00	

Se encuentran 17 procesos para servicio de mantenimiento, de los cuales 5 están declarado como desierto, 6 procesos como finalizado y 6 procesos en ejecución.

Se encontraron tres procesos de similares montos, pero de diferentes cantidades de vehículos a realizar los mantenimientos, y considerando que están realizados en el Ecuador Continental.

- **Código del proceso: SIE-EERSSA-2025-023**
- **Objeto de Contratación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS.**
- **Entidad Contratante: EMPRESA ELECTRICA REGIONAL DEL SUR S.A**
- **Resolución de Adjudicación: RESOLUCIÓN No. 017.2025.SUB.IN. SIE-EERSSA-2025-023**



**EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS
ELEGALAPAGOS S.A.**



**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

- **Monto adjudicado del proceso: USD 144,086.97**
- **Fecha de adjudicación: 2025-05-12**
- **Link de la búsqueda del proceso:**
<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=cHgj3m0ySOGyYntaa2NJHW65ih2Pn-liFCUad18nyYQ>,

- **Código del proceso: SIE-GADCS-2024-025**
- **Objeto de Contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL GAD SALINAS INCLUYE CAMBIO DE REPUESTOS**
- **Entidad Contratante: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SALINAS**
- **Resolución de Adjudicación: RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA No. GADMCS/CP-241-2024**
- **Monto adjudicado del proceso: USD 182,620.00**
- **Fecha de adjudicación: 2025-01-10**
- **Link de la búsqueda del proceso:**
https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=xjuHACj4wCmEioJ5QvygNAgVB_WtJc5VLRQXbU-1OiM,

- **Código del proceso: SIE-EMACEP-2024-00019**
- **Objeto de Contratación: DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS KENWORTH L 700, VOLKSWAGEN Y DAF REAPERTURA PROCESO SIE-EMACEP-2024-00007**
- **Entidad Contratante: EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC - EP**
- **Resolución de Adjudicación: Resolución Nro. EMAC EP-GGE-2024-0114-R**
- **Monto adjudicado del proceso: USD 2,070,040.94**
- **Fecha de adjudicación: 2024-07-05**
- **Link de la búsqueda del proceso:**
<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=J2qpT9BfB9V9sq9PLTiLy0CF5qrq2xdAOwbCFAR4-X8>,

AÑO 2023

INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
RSIE-EMAPAD-2023-007	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE DAULE ERAPA EP	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAPA EP-DAULE DEL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO FISCAL 2023 ."	Ejecución de Contrato	GUAYAS / DAULE	\$37,904.31	2023-06-08 16:00:00	
SIE-11-BCB-004-2023	BRIGADA DE CABALLERIA BLINDADA No. 11 "GALÁPAGOS"	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE COMBATE DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA 11 BCB "GALÁPAGOS"	Desierta	CHIMBORAZO / RIOBAMBA	\$31,735.39	2023-04-24 09:00:00	
SIE-DD07002-004-2023	DIRECCION DISTRITAL 07D02-MACHALA-SALUD	CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DISTRITAL 07D02 MACHALA - SALUD	Finalizada	EL ORO / MACHALA	\$29,998.65	2023-03-21 10:30:00	
SIE-DDGLMAG-001-2023	DIRECCION DISTRITAL 20D01- SAN CRISTOBAL A ISABELA- MAG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DISTRITAL 20D01 SAN CRISTÓBAL - SANTA CRUZ - ISABELA - MAG EN SAN CRISTÓBAL	Finalizada	GALAPAGOS / SANTA CRUZ	\$9,974.58	2023-06-26 20:00:00	
SIE-DDGLMAG-002-2023	DIRECCION DISTRITAL 20D01- SAN CRISTOBAL A ISABELA- MAG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS PARA LA DIRECCIÓN DISTRITAL 20D01 SAN CRISTÓBAL SANTA CRUZ ISABELA MAG EN SANTA CRUZ	Finalizada	GALAPAGOS / SANTA CRUZ	\$11,854.64	2023-06-29 08:00:00	
SIE-ETAPA-08-2023	Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca ETAPA EP	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA FLOTA VEHICULAR, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA ETAPA EP	Desierta	AZUAY / CUENCA	\$215,511.51	2023-04-19 17:00:00	
SIE-HTPA-002-2023	ESCUELA TECNICA DE LA FUERZA AEREA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES A LA ESCUELA TÉCNICA DE LA FUERZA AEREA	Desierta	COTOPAXI / LATACUNGA	\$7,118.75	2023-06-05 12:00:00	
SIE-FDG-005-2023	FEDERACION DEPORTIVA DEL GUAYAS	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA FEDERACION DEPORTIVA DE GUAYAS	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$22,321.43	2023-05-30 14:00:00	
SIE-HB17BS-001-2023	HOSPITAL BASICO 17 BS	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DEL HOSPITAL BÁSICO 17 BS	Finalizada	PASTAZA / PASTAZA	\$12,780.00	2023-05-03 11:00:00	
SIE-MAG-DDE-002-2023	DIRECCION DISTRITAL 08D01-ESMERALDAS-MAG	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y LUBRICANTES PARA VEHÍCULOS DE LA DIRECCIÓN DISTRITAL 08D01-ESMERALDAS-MAG	Ejecución de Contrato	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$14,495.12	2023-05-31 18:00:00	

Procesos del 1 al 10 de 10

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CZ7S-2023-0033	COORDINACION ZONAL 7- SALUD	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, QUE INCLUYA REPUESTOS-ACCESORIOS, ACEITES Y LUBRICANTES, PARA LOS VEHÍCULOS LIVIANOS, PESADOS,MOTOCICLETAS,AMBULANCIAS, UNIDAD CLÍNICA Y UNIDAD MÓVIL Y MÁS AUTOMOTORES PERTENECIENTES A LA COORDINACIÓN ZONAL 7-SALUD	Desierta	LOJA / LOJA	\$210,684.91	2023-10-06 13:00:00	
SIE-DD08D0402-2023-00095	DIRECCION DISTRITAL 08D04 - QUININDE - SALUD	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACIÓN Y PROVISIÓN DE PARTES Y ACCESORIOS DE LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DISTRITAL 08D04 QUININDE-SALUD CON CERTIFICACIÓN PLURIANUAL 2024	Desierta	ESMERALDAS / QUININDE	\$147,705.20	2023-12-21 17:00:00	
SIE-DD017D11-030-2023	DIRECCION DISTRITAL 17D11-MEJIA-RUMIÑAHUI-SALUD	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR PERTENECIENTE A LA DIRECCIÓN DISTRITAL 17D11 MEJIA RUMIÑAHUI SALUD	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / RUMIÑAHUI	\$41,254.16	2023-07-28 13:00:00	
SIE-EMACEP-2023-00021	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE CUENCA EMAC - EP	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS KENWORTH L 700, VOLKSWAGEN Y DAF	Desierta	AZUAY / CUENCA	\$2,061,404.55	2023-10-23 16:30:00	
SIE-ESMIL-010-2023	ESCUELA SUPERIOR MIL	servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes vehiculos de la ESMIL	Finalizada	PICHINCHA / DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	\$7,500.00	2023-07-31 16:00:00	
SIE-GADMAR-004-2023	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON ARENILLAS	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VOLQUETAS NISSAN AMARILLA PLACA OMA-1003, VOLQUETA NISSAN AMARILLA PLACA OMA-1004, RETROEQUIVADORA JOHN DEERE 410K,MOTONIVELADORA CASE 845, RODILLO VOLVO, PROPIEDAD DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN ARENILLAS"	Desierta	EL ORO / ARENILLAS	\$28,100.00	2023-07-24 19:00:00	
SIE-GADMCH-004-2023	Gobierno Autónomo del Cantón Nobol	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Vehículos y Maquinarias del GAD Municipal del Cantón Nobol	Finalizada	GUAYAS / NOBOL	\$50,000.00	2023-08-15 13:30:00	
SIE-RE-02D04-19-2023	DIRECCION DISTRITAL 02D04-CALUMA-ECHEANDIA-LAS NAVES- SALUD	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA REPUESTOS Y LUBRICANTES PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DISTRITAL 02D04 CALUMA- ECHEANDIA- LAS NAVES- SALUD Y PARQUE AUTOMOTOR CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2023.	Desierta	BOLIVAR / ECHEANDIA	\$20,000.00	2023-08-08 13:00:00	
SIE-UIAD-2023-007	UNIDAD NACIONAL DE INVESTIGACION ANTIDELINCUENCIAL	CONTRATACIÓN DE UN TALLER QUE REALICE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS DE LA UNIDAD NACIONAL DE INVESTIGACIÓN ANTIDELINCUENCIAL Y DE LA SECCIÓN OPERATIVA DE INVESTIGACIÓN ANTIDELINCUENCIAL PICHINCHA, CON CÓDIGOS CPC: 87410011 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO (MANO DE OBRA), 4911300116 PARTES PIEZAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA AUTOMÓVILES Y 333800212 LUBRICANTES	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	\$82,621.95	2023-08-02 19:00:00	

Procesos del 1 al 9 de 9

Se encontraron 19 procesos de los cuales: 8 procesos están declarados como desierto, 7 como finalizados y 4 en ejecución

Se encontraron cuatro procesos de similares montos, pero están declarados como desiertos

3. DE SER EL CASO, CONSIDERAR LA VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS, SEGÚN CORRESPONDA; Y, DE SER NECESARIO, REALIZAR EL ANÁLISIS A PRECIOS ACTUALES, CONSIDERANDO LA INFLACIÓN NACIONAL Y/O INTERNACIONAL. (Art. 53 numeral 3 Normativa Secundaria)

Actualmente en el análisis de costos para la contratación de servicios de mantenimiento de una flota vehicular. Al realizar la búsqueda de referencias en el portal de compras públicas (SERCOP), se identificaron procesos con montos similares que han sido declarados desiertos, lo cual limita la posibilidad de contar con información actualizada y suficiente del mercado.



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

Por tal motivo, y en concordancia con las buenas prácticas de análisis de costos, se considerará la variación de precios locales e importados según corresponda al tipo de servicios involucrados además, en ausencia de información vigente o suficiente, se procederá a realizar el análisis con precios actualizados, incorporando los efectos de la inflación nacional y/o internacional, a fin de reflejar las condiciones reales del mercado y garantizar la razonabilidad y sostenibilidad de los valores considerados

4. LAS ENTIDADES CONTRATANTES PROCURARÁN CONTAR CON AL MENOS TRES PROFORMAS; LAS CUALES PODRÁN SER OBTENIDAS A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA DE "NECESIDADES DE CONTRATACIÓN Y RECEPCIÓN DE PROFORMAS". (Art. 53 numeral 4 Normativa Secundaria)

Con fecha 06 de junio de 2025 se publica la necesidad de "MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ". en la herramienta de "Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas", en portal institucional de compras públicas.

PRIMERA PUBLICACIÓN

Para el presente proceso se realiza única publicación en el portal de Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas.

Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00052

Detalle de Necesidad de Contratación

Datos del Proceso

Nombre Entidad: EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.
Tipo de necesidad: Necesidad de Contratación
Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00052
Estado de la necesidad: Finalizada
Objeto de compra:
MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ

Fecha de Publicación de la Necesidad:
2025-06-12 11:00:00

Fecha Limite para la entrega de Proformas:
2025-06-16 17:00:00

Funcionario Encargado

Nombre: Ing. Polo Geovanny Carrera Sánchez
Correo Electrónico: polo.geovanny@elecgalapagos.com.ec

Lugar de entrega

Provincia: GALAPAGOS
Cantón: SANTA CRUZ
Parroquia: PUERTO AYORA, CABECERA CANTONAL



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

1_INFORME_DE_NECESIDAD-signed-signed_11-06-2025



2_TERMINOS_DE_REFERENCIA_SERVICIOS-signed-signed_11-06-2025



Tabla Cantidad



Proveedores

No.	RUC/ID	Razón Social
1	1704041522001	SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN
2	1706729959001	TRUJILLO CALLAMARA MANUEL JESUS

[Regresar](#)

Contacto Ciudadano

Portal Trámites Ciudadanos

Sistema Nacional de Información (SNI)



Plataforma Gubernamental Financiera,
Amazonas entre Unión Nacional de Periodistas y Alfonso Pereira,
Bloque Amarillo Piso 7
Quito, Ecuador

Link del proceso en el portal:

<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/NCO/NCORegistroDetalle.cpe?&id=q7zl4eeEnKuwyKp6AwDqc0BUm34Yom0NhxT9pYKYc0s,&op=1>

En esta primera convocatoria solo hay dos ofertantes por lo tanto se solicita nueva publicación

SEGUNDA PUBLICACIÓN

Para el presente proceso se realiza única publicación en el portal de Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas.

Fecha de publicación 2 de julio de 2025

Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00071



PROFORMAS

[Buscador](#) > NC-0991500006001-2025-00071

Detalle de Necesidad de Contratación

Datos del Proceso

- Nombre Entidad:** EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.
- Tipo de necesidad:** Necesidad de Contratación
- Código Necesidad de Contratación:** NC-0991500006001-2025-00071
- Estado de la necesidad:** Finalizada
- Objeto de compra:**
MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ

Fecha de Publicación de la Necesidad:
2025-07-02 13:35:00

Fecha Límite para la entrega de Proformas:
2025-07-04 14:00:00

Funcionario Encargado

- Nombre:** Ing. Polo Geovanny Carrera Sánchez
- Correo Electrónico:** polo.geovanny@elecgalapagos.com.ec

Forma de Pago

REVISAR LA FORMA DE PAGO DESCRITA EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 10

Documentos Anexos

ARCHIVO QUE CONTIENE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TÉRMINOS DE REFERENCIA	
Descripción del Archivo	Descargar Archivo
Tabla Cantidad	
2_TERMINOS_DE_REFERENCIA_SERVICIOS-signed-signed_11-06-2025	
1_INFORME_DE_NECESIDAD-signed-signed_11-06-2025	

<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/NCO/NCORregistroDetalle.cpe?&id=9E2BauyJ5kx9c475qApFBepZdcGlfauSwHw61wTaWoA.&op=1>



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

En esta segunda publicación no hay proveedores se solicita al área de compras se proceda a publicar nuevamente el proceso

TERCERA PUBLICACIÓN

Para el presente proceso se realiza única publicación en el portal de Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas.

Fecha de publicación 7 de julio de 2025

Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00077

[Buscador](#) > NC-0991500006001-2025-00077

Detalle de Necesidad de Contratación

Datos del Proceso

Nombre Entidad: EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.

Tipo de necesidad: Necesidad de Contratación

Código Necesidad de Contratación: NC-0991500006001-2025-00077

Estado de la necesidad: Finalizada

Objeto de compra:

MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ

Fecha de Publicación de la Necesidad:

2025-07-07 11:35:00

Fecha Límite para la entrega de Proformas:

2025-07-10 12:00:00

Funcionario Encargado

Nombre: Ing. Polo Geovanny Carrera Sánchez

Correo Electrónico: polo.geovanny@elecgalapagos.com.ec



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

10/7/25, 11:49

Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas

Proveedores

No.	RUC/ID	Razón Social
1	1102663968001	VIÑAN BASTIDAS MIGUEL ANGEL
2	1704041522001	SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN

[← Regresar](#)

[Contacto Ciudadano](#)

[Portal Trámites Ciudadanos](#)

[Sistema Nacional de
Información \(SNI\)](#)



EL NUEVO
ECUADOR

Plataforma Gubernamental Financiera,
Amazonas entre Unión Nacional de Periodistas y Alfonso Pereira,
Bloque Amarillo Piso 7
Quito - Ecuador
Teléfonos: 593-2 2440050
1700 - 737267

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/NCO/NCORegistroDetalle.cpe?&id=O1E2P_dNLITDsn3LVPd8LgHCtNVGfLWLWu-ksDehE7w,&op=1

En esta tercera publicación se muestra a dos proveedores
Proveedor 1: Viñan Bastidas Miguel Ángel
Proveedor 2: Saavedra Pedro Heleodoro German

4.1. PROFORMA DE LOS PROVEEDORES

Ítem	Oferente	Ruc	Proforma No.	Fecha de emisión (dd/mm/aa)	Plazo de Ejecución	Tiempo de Vigencia
1	MANUEL JESUS TRUJILLO CALLAMARÁ	1706729959001	2567	16/06/2025	360 días	90 días
2	VIÑAN BASTIDAS MIGUEL ANGEL	1102663968001	001-001-000030	09/07/2025	360 días	90 días
3	SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN	1704041522001	25P00015	08/07/2025	360 días	90 días

A continuación, se presenta las proformas detalladas en el cuadro anterior:

Proveedor Nro. 01



**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

17/6/25, 9:01

Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas - Enviar Proforma



Centro Nacional de Contratación Pública

**NECESIDADES DE CONTRATACIÓN Y RECEPCIÓN DE PROFORMAS -
ENVIAR PROFORMA**

Buscador > [NC-0991500006001-2025-00052](#) > [Credenciales](#) > [PROFORMA DEL PROVEEDOR TRUJILLO CALLAMARA MANUEL JESUS 1706729959001](#)

Datos del Proveedor

RUC: 1706729959001
Razón Social: TRUJILLO CALLAMARA MANUEL JESUS
Correo electrónico: manolotrujillo1962@gmail.com
Teléfono: 0969241793
País: ECUADOR
Provincia: GALAPAGOS
Cantón: SAN CRISTOBAL
Dirección: ESPAÑOLA S/N JUAN JOSE FLORES

SERVICIOAUTOMOTRIZ TECNI MOTOR

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES. REPARACION MECANICA, ELECTRICA, SISTEMA DE INYECCION ELECTRICOS.
VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE COMPONENTES, SUMINISTROS Y ACCESORIOS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES COMO NEUMATICOS (LLANTAS), CAMARAS DE AIRE PARA NEUMATICOS (TUBOS). INCLUYE BATERIAS, EQUIPO DE ILUMINACION PARTES Y PIEZAS ELECTRICAS. ACTIVIDADES DE ALQUILER DE BIENES INMUEBLES A CAMBIO DE UNA RETRIBUCION CONTRATO.



PROFORMA N°2567

CLIENTE: EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.

RUC: 0991500006001

DIRECCIÓN: Calles Española y Juan José Flores

FECHA: 16/06/2025

OBRA: SERVICIO DE MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA MATRIZ SANTA CRUZ

Ítem	CPC Nivel 9	Descripción del CPC Nivel 9	Detalle Del Producto (características)	Bienes Tgcos		Cantidad	Unidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
				S	N				
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1									
Kilometraje 110.000									
1	87141001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1. Cambiar, aceite del motor	X		1	Unidad	\$74.52	\$74.52
2			2. Cambiar filtro para aceite	X		1	Unidad	\$13.66	\$13.66
3			3. Limpieza filtros para aire	X		1	Unidad	\$4.29	\$4.29
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado	X		1	Unidad	\$49.68	\$49.68
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X		1	Unidad	\$37.26	\$37.26
6			6. Chequear de baterías	X		1	Unidad	\$12.42	\$12.42
7			7. Reajustar de suspensiones delanteras	X		1	Unidad	\$24.24	\$24.24

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

7	87141001 8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	7. Reajustar, chequear frenos y embrague	X	1	Unidad	\$24.84	\$24.84
8			8. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad	\$12.42	\$12.42
9			9. Reemplazo de control de mandos	X	1	Unidad	\$726.57	\$726.57
10			10. Reemplazo de manija compuerta posterior	X	1	Unidad	\$186.30	\$186.30
11			11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis	X	1	Unidad	\$4,347.00	\$4,347.00
12			12. Cambio de bujías de encendido	X	1	Unidad	\$149.04	\$149.04
Kilometraje 115.000								
13			1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$74.52	\$74.52
14			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$13.66	\$13.66
15			3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros	X	1	Unidad	\$37.26	\$37.26
16			4. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad	\$149.04	\$149.04
17	87141001 8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	5. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad	\$49.68	\$49.68
18			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.	X	1	Unidad	\$37.26	\$37.26
19			7. Chequear de baterías	X	1	Unidad	\$12.42	\$12.42
20			8. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad	\$3.73	\$3.73
21			9. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad	\$12.42	\$12.42
Kilometraje 120.000								
22	87141001 8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$74.52	\$74.52
23			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$13.66	\$13.66
24			3. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad	\$29.81	\$29.81
Kilometraje 74.000								
57			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
58			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
Kilometraje 74.000								
59			1. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad	\$37.26	\$37.26
60			2. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad	\$37.26	\$37.26
61			3. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad	\$12.42	\$12.42
62			4. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad	\$49.68	\$49.68
63			5. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad	\$124.20	\$124.20
64	87141001 8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
65			7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad	\$18.63	\$18.63
66			8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
67			9. Crucetas y rodamientos del cardan	X	1	Unidad	\$12.42	\$12.42
68			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
69			11. Aceite transmisión /caja automática	X	1	Unidad	\$24.84	\$24.84



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025

		de potencia						
77		7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección		X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
78		8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito		X	1	Unidad	\$18.63	\$18.63
79		9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento		X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
80		10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)		X	1	Unidad	\$62.10	\$62.10
SUBTOTAL								\$242,397.37
IVA 15%								\$36,359.61
TOTAL								\$278,756.98

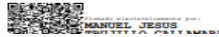
VALIDEZ DE LA PROFORMA: 90 días A PARTIR DEL DE 16 DE JUNIO DEL 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN: 360 días.

FORMA DE PAGO: Anticipo 40% y serán parciales y de forma bimensual (seis pagos de igual porcentaje)

DIRECCION: Cactus Española s/n y Juan José Flores

PERSONA PARA CONTACTAR: 0991003721 - 052-521-524 (Manuel Trujillo)



Proveedor Nro. 02

NECESIDADES DE CONTRATACIÓN Y RECEPCIÓN DE PROFORMAS - ENVIAR PROFORMA

Buscador > [NC-099150006001-2025-00077](#) > Credenciales > [PROFORMA DEL PROVEEDOR VIÑAN BASTIDAS MIGUEL ANGEL 1102663968001](#)

Datos del Proveedor

- RUC:** 1102663968001
- Razón Social:** VIÑAN BASTIDAS MIGUEL ANGEL
- Correo electrónico:** mianviba1967@hotmail.com
- Teléfono:** 0994677914
- País:** ECUADOR
- Provincia:** GALAPAGOS
- Cantón:** SAN CRISTOBAL
- Dirección:** LEONEL GARCIA SN LEON ROLDOS

Detalle del objeto de compra

No.	CPC	Descripción del Producto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
-----	-----	--------------------------	--------	----------	----------------	-------------



**EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS
ELEGALAPAGOS S.A.**



**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

MOTOR	DETALLADA POR UNIDAD Y POR KILOMETRAJO, DE ACUERDO A LO DETALLADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
								TOTAL:	246886.26000	USD.

Vigencia de la Proforma	90	(días calendario)
-------------------------	----	-------------------

Documentos Anexos

ARCHIVO PARA ADJUNTAR SU PROFORMA	
Descripción del Archivo	Descargar Archivo
PROFORMA	

[Regresar](#)

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/NCO/FrmNCOProformaRegistrada.cpe?id=TRikpxoOCsbA2b0exT9jYbibQ3Hs_an984XhSgNHAM.&ruc=GxFrD7kxKUj2ugSOqH7Y93b7_Cml... 4/5

TALLER AUTOMOTRIZ "María del Cisne"
Miguel Ángel Viñan Bastidas
Peñas Bajas / Leonel García y León Roldas
Telf.: 2 520-653 *Loja: 2 581-750 * 099 467 7914
E-mail: mianviba1967@hotmail.com
San Cristóbal - Galápagos - Ecuador

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES
VENTA AL POR MENOR DE TODO TIPO DE PARTES, COMPONENTES, SUMINISTROS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

R.U.C.: 1102663968001
AUTORIZACIÓN SRI N°: 1129895565

"Contribuyente Negocio Popular - Régimen RIMPE"

PROFORMA

Nº.001-001- 000030

Dis: 09 Mes: 07 Año: 2025

CLIENTE: **EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS**
DIRECCIÓN: **SAN CRISTOBAL**
NIF: **099150006001**

VIGENCIA:		90 DIAS		PLAZO DE EJECUCION:				360 DIAS	
Item	CPC Nivel 9	Descripción del CPC Nivel 9	Detalle Del Producto (características)	Bienes Tgcos Si No	Cantidad	Unidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1									
Kilometraje 110.000									
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$ 75,90	\$ 75,90	
2			2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$ 13,92	\$ 13,92	
3			3. Limpieza filtros para aire	X	1	Unidad	\$ 4,37	\$ 4,37	
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad	\$ 50,60	\$ 50,60	
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95	
6			6. Chequear de baterías	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65	
7			7. Reajustar, chequear frenos y embrague	X	1	Unidad	\$ 25,30	\$ 25,30	
8			8. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65	
9			9. Reemplazo de control de mandos	X	1	Unidad	\$ 740,03	\$ 740,03	
					10. Reemplazo de muelle compuesto				

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	DE VEHICULOS DE MOTOR	8. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
9		9. Reemplazo de control de mandos	X	1	Unidad	\$ 740,03	\$ 740,03
10		10. Reemplazo de manija compuerta posterior	X	1	Unidad	\$ 189,75	\$ 189,75
11		11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis	X	1	Unidad	\$ 4.427,50	\$ 4.427,50
12		12. Cambio de bujías de encendido	X	1	Unidad	\$ 151,80	\$ 151,80
Kilometraje 115.000							
13	871410018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$ 75,90	\$ 75,90
14		2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$ 13,92	\$ 13,92
15		3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
16		4. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad	\$ 151,80	\$ 151,80
17		5. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad	\$ 50,60	\$ 50,60
18		6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
19		7. Chequear de baterías	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
20		8. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad	\$ 3,80	\$ 3,80
21		9. Chequear de refrigerante	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
Kilometraje 120.000							
22	871410018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$ 75,90	\$ 75,90
23		2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$ 13,92	\$ 13,92
24		3. Cambiar filtros para aire	X	1	Unidad	\$ 30,36	\$ 30,36
25		4. Cambiar aceite de transmisión	X	1	Unidad	\$ 87,29	\$ 87,29
26		5. Cambiar aceite de diferencial delantero	X	1	Unidad	\$ 43,65	\$ 43,65
27		6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	X	1	Unidad	\$ 43,65	\$ 43,65
28		7. Regular frenos y embrague	X	1	Unidad	\$ 29,10	\$ 29,10
29		8. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad	\$ 58,19	\$ 58,19
30		9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad	\$ 43,65	\$ 43,65
31		10. Chequear de baterías	X	1	Unidad	\$ 14,55	\$ 14,55
CAMION HINO XZU720L-HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DISCO 3							
Kilometraje 85.000							
1	871410018 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor	X	1	Unidad	\$ 101,20	\$ 101,20
2		2. Cambiar filtro para aceite	X	1	Unidad	\$ 41,75	\$ 41,75
3		3. Limpiar filtros para aire	X	1	Unidad	\$ 3,80	\$ 3,80
4		4. Cambiar filtros para combustible y separador	X	1	Unidad	\$ 56,93	\$ 56,93
5		5. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
6		6. Cambiar líquido de frenos y embrague	X	1	Unidad	\$ 55,66	\$ 55,66
7		7. Limpiar sistema de inyección	X	1	Unidad	\$ 50,60	\$ 50,60
8		8. Cambiar bujías de encendido	X	1	Unidad	\$ 278,30	\$ 278,30
9		9. Lavado, engrasado, pulverizado	X	1	Unidad	\$ 126,50	\$ 126,50
10		10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
11		11. Chequear baterías	X	1	Unidad	\$ 18,98	\$ 18,98
12		12. Chequear refrigerante	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
13		13. Reparación del sistema de elevación Cambio de mangueras del sistema de elevación	X	1	Unidad	\$ 2.530,00	\$ 2.530,00
14		14. Cambio de retenedores del sistema de elevación	X	1	Unidad	\$ 2.530,00	\$ 2.530,00
15		15. Sistema eléctrico revisión de luces frontales, traseras y laterales	X	1	Unidad	\$ 151,80	\$ 151,80
16		16. Cambio de aceite de caja y corona	X	1	Unidad	\$ 126,50	\$ 126,50
17		17. Cambio de aceite hidráulico de dirección	X	1	Unidad	\$ 50,60	\$ 50,60
18		18. Cambio de guardachoque delantero	X	1	Unidad	\$ 948,75	\$ 948,75
19		19. Cambio de espejo derecho	X	1	Unidad	\$ 670,45	\$ 670,45
20		20. Cambio de forros de asiento	X	1	Unidad	\$ 278,30	\$ 278,30
21		21. Tapizado de piso en corosil	X	1	Unidad	\$ 278,30	\$ 278,30
22		22. Cambio de moquetas	X	1	Unidad	\$ 107,53	\$ 107,53

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

68			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$ 63,25	\$ 63,25
69			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad	\$ 25,30	\$ 25,30
70			12. Cambio de líquido de frenos	X	1	Unidad	\$ 45,54	\$ 45,54
Kilometraje 77.000								
71	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
72			2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
73			3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad	\$ 37,95	\$ 37,95
74			4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
75			5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad	\$ 50,60	\$ 50,60
76			6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad	\$ 126,50	\$ 126,50
77			7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad	\$ 63,25	\$ 63,25
78			8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad	\$ 18,98	\$ 18,98
79			9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad	\$ 63,25	\$ 63,25

80			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$ 63,25	\$ 63,25	
SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE							SUBTOTAL		\$ 246.886,21
14/100							IVA 15%		\$ 37.032,93
							TOTAL		\$ 283.919,14


 MIGUEL ANGEL VINAN
 BASTIDAS
 REPRESENTANTE LEGAL



Proveedor Nro. 03



Sistema Nacional de
Contratación Pública

NECESIDADES DE CONTRATACIÓN Y RECEPCIÓN DE PROFORMAS - ENVIAR PROFORMA

[Buscador](#) > [NC-0991500006001-2025-00077](#) > [Credenciales](#) > [PROFORMA DEL PROVEEDOR SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN 1704041522001](#)

Datos del Proveedor

- RUC:** 1704041522001
- Razón Social:** SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN
- Correo electrónico:** pgsaavedra@hotmail.com
- Teléfono:** 0999211783
- País:** ECUADOR
- Provincia:** GALAPAGOS
- Cantón:** SANTA CRUZ
- Dirección:** ROBERTO SCHIESS S/N ESPAÑOLA

Vigencia de la Proforma	90	(dias calendario)
-------------------------	----	-------------------

Documentos Anexos

ARCHIVO PARA ADJUNTAR SU PROFORMA	
Descripción del Archivo	Descargar Archivo
PROFORMA PS	

[Regresar](#)

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

		P.S. Servicios y Representaciones	
		Saaavedra Pedro Heleodoro German 24 DE MAYO S/N Y AV. BALTRA, Pto. Ayora RUC 1704041522001 TELÉFONO 053-013-396 MÓVIL WEB EMAIL pgsaaavedra@hotmail.com	
DATOS PRESUPUESTO			
Nº:	25P00015		
FECHA:	08/07/2025		
DATOS CLIENTE			
CLIENTE	ELEGALAPAGOS		
Nº CUENTE	1132		
DIRECCIÓN	SAN CRISTOBAL, - PTO. BAQUERIZO MORENO (Galápagos)		
NIF	0991500006001		

VIGENCIA: 90 DIAS			PLAZO DE EJECUCION: 360 DIAS						
Ítem	CPC Nivel 9	Descripción del CPC Nivel 9	Detalle Del Producto (características)	Bienes Tgcos		Cantidad	Unidad	PRECIO UNITARIO	TOTAL
				Si	No				
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1									
Kilometraje 110.000									
1	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad	\$ 69,00	\$ 69,00
2			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
3			3. Limpieza filtros para aire		X	1	Unidad	\$ 3,97	\$ 3,97
4			4. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad	\$ 46,00	\$ 46,00
5			5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes		X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50
6			6. Chequear de baterías		X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50
7			7. Reajustar, chequear frenos y embrague		X	1	Unidad	\$ 23,00	\$ 23,00
8			8. Chequear de refrigerante		X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50
10			10. Reemplazo de manija compuerta posterior		X	1	Unidad	\$ 172,50	\$ 172,50
11			11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehiculo incluye el chasis		X	1	Unidad	\$ 4.025,00	\$ 4.025,00
12			12. Cambio de bujías de encendido		X	1	Unidad	\$ 138,00	\$ 138,00
Kilometraje 115.000									
13	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad	\$ 69,00	\$ 69,00
14			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
15			3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros		X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50
16			4. Cambiar bujías de encendido		X	1	Unidad	\$ 138,00	\$ 138,00
17			5. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad	\$ 46,00	\$ 46,00
18			6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.		X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50
19			7. Chequear de baterías		X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50
20			8. Limpiar filtros para aire		X	1	Unidad	\$ 3,45	\$ 3,45
21			9. Chequear de refrigerante		X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50
Kilometraje 120.000									
22	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Cambiar, aceite del motor		X	1	Unidad	\$ 69,00	\$ 69,00
23			2. Cambiar filtro para aceite		X	1	Unidad	\$ 12,65	\$ 12,65
24			3. Cambiar filtros para aire		X	1	Unidad	\$ 27,60	\$ 27,60
25			4. Cambiar aceite de transmisión		X	1	Unidad	\$ 79,35	\$ 79,35
26			5. Cambiar aceite de diferencial delantero		X	1	Unidad	\$ 39,68	\$ 39,68
27			6. Cambiar de aceite de diferencial posterior		X	1	Unidad	\$ 39,68	\$ 39,68
28			7. Regular frenos y embrague		X	1	Unidad	\$ 26,45	\$ 26,45
29			8. Lavado, engrasado, pulverizado		X	1	Unidad	\$ 52,90	\$ 52,90

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

64	871410018	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad	\$ 57,50	\$ 57,50	
65			7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	X	1	Unidad	\$ 17,25	\$ 17,25	
66			8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	X	1	Unidad	\$ 57,50	\$ 57,50	
67			9. Crucetas y rodamientos del cardan	X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50	
68			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$ 57,50	\$ 57,50	
69			11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	X	1	Unidad	\$ 23,00	\$ 23,00	
70			12. Cambio de liquido de frenos	X	1	Unidad	\$ 41,40	\$ 41,40	
Kilometraje 77.000									
71	871410018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y REPARACION DE VEHICULOS DE MOTOR	1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50	
72				2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50
73				3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	X	1	Unidad	\$ 34,50	\$ 34,50
74				4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	X	1	Unidad	\$ 11,50	\$ 11,50
75				5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	X	1	Unidad	\$ 46,00	\$ 46,00
76				6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	X	1	Unidad	\$ 115,00	\$ 115,00
77				7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	X	1	Unidad	\$ 57,50	\$ 57,50
--					8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y				

80			10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	X	1	Unidad	\$ 57,50	\$ 57,50	
SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHO 31/100							SUBTOTAL		\$ 224.442,01
							IVA	15%	\$ 33.666,30
							TOTAL		\$ 258.108,31



FIRMA AUTORIZADA

4.2. CUMPLIMIENTO DE OFERTAS RECIBIDAS:

En base a las proformas y documentos anexos en el sistema Oficial de Compras Públicas, se determina lo siguiente para las respectivas proformas:

item	Descripcion	MANUEL JESUS TRUJILLO CALLAMARÁ		MIGUEL ANGEL VIÑAÑ BASTIDAS		SAAVEDRA PEDRO HELEDORO GERMAN	
		1706729959001		1102663968001		1704041522001	
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX 4X4 DOBLE DISCO 1							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 110000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Limpieza filtros para aire	x		x		x	
4	4. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
5	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
6	6. Chequear de baterías	x		x		x	
7	7. Reajustar, chequear frenos y embrague	x		x		x	
8	8. Chequear de refrigerante	x		x		x	
9	9. Reemplazo de control de mandos	x		x		x	
10	10. Reemplazo de manija compuerta posterior	x		x		x	
11	11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis	x		x		x	
12	12. Cambio de bujías de encendido	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 115000							
13	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
14	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
15	3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros	x		x		x	
16	4. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
17	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
18	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.	x		x		x	
19	7. Chequear de baterías	x		x		x	
20	8. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
21	9. Chequear de refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 120000							
22	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
23	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
25	4. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
26	5. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
27	6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	x		x		x	
28	7. Regular frenos y embrague	x		x		x	
29	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
30	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
31	10. Chequear de baterías	x		x		x	
32	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
CAMION HINO XZU720L-HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DISCO 3							
Kilometraje 85000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
4	4. Cambiar filtros para combustible y separador	x		x		x	
5	5. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	x		x		x	
6	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	
7	7. Limpiar sistema de inyección	x		x		x	
8	8. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
9	9. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
10	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
11	11. Chequear baterías	x		x		x	
12	12. Chequear refrigerante	x		x		x	
13	13. Reparación del sistema de elevación Cambio de mangueras del sistema de elevación	x		x		x	
14	14. Cambio de retenedores del sistema de elevación	x		x		x	
15	15. Sistema eléctrico revisión de luces frontales, traseras y laterales	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16	16. Cambio de aceite de caja y corona	x		x		x	
17	17. Cambio de aceite hidráulico de dirección	x		x		x	
18	18. Cambio de guardachoque delantero	x		x		x	
19	19. Cambio de espejo derecho	x		x		x	
20	20. Cambio de forros de asiento	x		x		x	
21	21. Tapizado de piso en corosil	x		x		x	
22	22. Cambio de moquetas	x		x		x	
23	23. Recargad de freón	x		x		x	
24	24. Cambios de bujes de la barra estabilizadora	x		x		x	
25	25. Cambios de bandas y accesorios	x		x		x	
26	26. Cambios de pernos de freno de máquina	x		x		x	
Kilometraje 90000							
27	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

28	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
29	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
30	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
31	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
32	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
33	7. Chequear baterías	x		x		x	
34	8. Chequear refrigerante	x		x		x	
35	9. Tapizada de asientos	x		x		x	
36	10. Revisión de carrocería	x		x		x	
Kilometraje 95000							
37	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
38	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
39	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

40	4. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
41	5. Reajuste chequeo de frenos y embrague	x		x		x	
42	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	
43	7. Servicio de cambio de pastillas de frenos	x		x		x	
44	8. Servicio de cambio de Zapatas de frenos	x		x		x	
45	9. Servicio de cambio de cauchos de paquetes de resortes y suspensión	x		x		x	
46	10. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	x		x		x	
47	11. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
48	12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
49	13. Servicio de cambio de baterías	x		x		x	
50	14. Chequear refrigerante	x		x		x	
CAMIONETA CHEVROLET UVD-MAX 2.5 L DIESEL CS TM 4X2 DISCO 5							
Kilometraje 235000							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Cambiar filtros separadores y de combustible	x		x		x	
4	4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	x		x		x	
5	5. Cambiar líquido de frenos	x		x		x	
6	6. Servicio del limpieza del Sistema de inyección	x		x		x	
7	7. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
8	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
9	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
10	10. Chequear baterías	x		x		x	
11	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
12	12. Cambios de baterías	x		x		x	
13	13. Cambio de bornes de batería	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

14	14. Cambio de bombin de combustible	x		x		x	
15	15. Cambio de rotulas superiores	x		x		x	
16	16. Cambio de axiales de dirección	x		x		x	
17	17. Reparación de motor	x		x		x	
18	18. Cambio de cilindros de frenos posterior	x		x		x	
19	19. Cambio de pastillas de frenos	x		x		x	
20	20. Cambio zapatas	x		x		x	
21	21. Cambio de bandas de accesorios	x		x		x	
22	22. Cambio de mangueras de enfriamiento	x		x		x	
23	23. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
24	24. Limpieza del tanque de combustible	x		x		x	
25	25. Cambio de cauchos de paquetes	x		x		x	
26	26. Mantenimiento del sistema de A/C cambio de compresor, evaporador y condensador.	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

27	27. Nivelación y alineación	x		x		x	
28	28. Tapizado de asientos	x		x		x	
29	29. Cambio de cable de freno de mano	x		x		x	
30	30. Chequeo completo de luces	x		x		x	
31	31. Cambio de guardachoque posterior	x		x		x	
32	32. Mantenimiento de motor de arranque	x		x		x	
33	33. Pintura total de vehículo	x		x		x	
34	34. Aplicación de bate piedra en el balde	x		x		x	
35	35. Mantenimiento de porta escaleras	x		x		x	
36	36. Cambio de caucho de marco puerta	x		x		x	
37	37. Cambio de kit de embrague	x		x		x	
38	38. Cambio de bujías de precalentamiento	x		x		x	
39	39. Engrase de rulimanes de rueda delanteras.	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

40	40. Cambio de brazo de plumas	x		x		x	
41	41. Cambio de plumas	x		x		x	
42	42. Cambio de guardachoque delantero	x		x		x	
43	43. Cambio de barras link	x		x		x	
44	44. Cambio de cauchos de barra estabilizadora	x		x		x	
45	45. Cambio de cilindros de frenos posterior	x		x		x	
46	46. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
Kilometraje 240000							
47	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
48	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
49	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
50	4. Reajustar, Regular chequear frenos y embrague	x		x		x	
51	5. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

52	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
53	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
54	8. Chequear baterías	x		x		x	
55	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
kilometraje 245000							
56	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
57	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
58	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
59	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	x		x		x	
60	5. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
61	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
62	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
63	8. Servicio de cambio de baterías	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

64	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
AUTO TANQUE NISSAN CWB459HTLB DISCO 6							
Kilometraje 220000							
1	1. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
2	2. Cambio de aceite para motor	x		x		x	
3	3. Limpieza filtros para aire	x		x		x	
4	4. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
5	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas	x		x		x	
6	6. Reajustar ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
7	7. Chequear baterías	x		x		x	
8	8. Cambiar filtros para combustible y separador	x		x		x	
9	9. Chequear refrigerante de motor	x		x		x	
10	10. Cambio de plumas limpia parabrisa	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11	11. Cambio de tubo de escape completo (incluido empaques o anillos de juntas)	x		x		x	
12	12. Servicio de cambio de Kit de bandas	x		x		x	
13	13. Cambio de batería	x		x		x	
14	14. Cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de ruedas	x		x		x	
15	15. Suministro de zapatas para 4 ruedas	x		x		x	
16	16. Remachada de 20 zapatas de frenos, incluir forros de zapatas para 4 llantas	x		x		x	
17	17. Suministro de forros de zapatas para 4 ruedas	x		x		x	
18	18. Cambio de quinta rueda y king pin	x		x		x	
19	19. Limpieza del tanque de combustible	x		x		x	
20	20. Cambio de bomba hidráulica de dirección	x		x		x	
21	21. Engrasar 30 puntos de engrase	x		x		x	
22	22. Elaboración de grada con pasamanos	x		x		x	
23	23. Mantenimiento completo del aire A/C	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	x		x		x	
25	25. Cambio de cauchos de marcos de puertas	x		x		x	
26	26. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	x		x		x	
27	27. Cambio de guardalodos de la carreta	x		x		x	
28	28. Servicio de Cambio de amortiguadores de cabina	x		x		x	
29	29. Alineación de dirección	x		x		x	
30	30. Cambio de cauchos de cabina	x		x		x	
Kilometraje 225000							
31	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
32	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
33	3. Cambiar filtros separado y de combustible	x		x		x	
34	4. Cambiar filtros de combustible	x		x		x	
35	5. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

36	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
37	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
38	8. Chequear de baterías	x		x		x	
39	9. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
40	10. Chequear de refrigerante	x		x		x	
kilometraje 230000							
41	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
42	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
43	3. Cambiar filtros de aire primario y secundario	x		x		x	
44	4. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
45	5. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
46	6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	x		x		x	
47	7. Regular frenos y embrague	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

48	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
49	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
50	10. Chequear de baterías	x		x		x	
51	11. Chequear de refrigerante	x		x		x	
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 7							
Kilometraje 165000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. cambiar bujías de encendido	x		x		x	
4	4. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Regular frenos y embrague	x		x		x	
6	6. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
7	7. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Cambiar aceite de diferencial posterior	x		x		x	
9	9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	x		x		x	
10	10. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
11	11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
12	12. Chequear baterías	x		x		x	
13	13. Chequear refrigerante.	x		x		x	
14	14. Mantenimiento y pintado de las porta escaleras	x		x		x	
15	15. Cambio de vidrio delantero izquierdo.	x		x		x	
16	16. Reajuste de rulemanes de ruedas delanteras	x		x		x	
17	17. Cambio de axiales de la dirección	x		x		x	
18	18. Cambio de pastillas de frenos	x		x		x	
19	19. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	x		x		x	
20	20. Cambio de batería	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

21	21. Arreglo de fuga de aceite entre caja y transfer	x		x		x	
22	22. Cambio de refuerzo metálico de guardachoque delantero	x		x		x	
23	23. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
24	24. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
25	25. Cambio de cauchos de paquetes,	x		x		x	
26	26. Tapizado de asientos	x		x		x	
27	27. Cambio de moquetas	x		x		x	
28	28. Cambio de visera del chofer	x		x		x	
29	29. Cambio de plumas limpia parabrisas	x		x		x	
30	30. Cambio de forro de volante	x		x		x	
31	31. Mantenimiento completo del a/c	x		x		x	
32	32. Pintura total del vehículo	x		x		x	
33	33. Colocación de grasa para protección del balde	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

34	34. Cambio de 2 guías posteriores	x		x		x	
35	35. Cambio de guardachoque posterior	x		x		x	
36	36. Enderezada de compuerta.	x		x		x	
37	37. Nivelación y alineación de dirección	x		x		x	
Kilometraje 170000							
38	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
39	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
40	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
41	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
42	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
43	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
44	7. Chequear baterías	x		x		x	
45	8. Chequear refrigerante	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

kilometraje 175000							
46	1.Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
47	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
48	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
49	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	x		x		x	
50	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	x		x		x	
51	6. Cambiar bandas de accesorios	x		x		x	
52	7. Suministro de templador de bandas y accesorios.	x		x		x	
53	8. Cambiar refrigerante	x		x		x	
54	9. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
55	10. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de	x		x		x	
56	11. Reajuste ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
57	12. Chequear baterías	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

58	13. Chequear refrigerante de motor	x		x		x	
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 8							
Kilometraje 225000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
4	4. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Regular frenos y embrague	x		x		x	
6	6. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
7	7. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
8	8. Cambiar aceite de diferencial posterior	x		x		x	
9	9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	x		x		x	
10	10. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11	11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
12	12. Chequear baterías	x		x		x	
13	13. Chequear refrigerante de motor	x		x		x	
14	14. Mantenimiento y pintado de las	x		x		x	
15	15. Cambiar filtro de combustible	x		x		x	
16	16. Cambiar liquido de frenos y Embrague	x		x		x	
17	17. Limpieza de cuerpo de aceleración	x		x		x	
18	18. Limpieza del sistema de inyección	x		x		x	
19	19. Mantenimiento preventivo de baterías	x		x		x	
20	20. Cambio de bujías de precalentamiento	x		x		x	
21	21. Regulación de frenos y embrague	x		x		x	
22	22. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
23	23. Cambio de bandas de accesorios	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Cambio de mica del tablero de instrumentos	x		x		x	
25	25. Cambio de protector de la palanca de cambios	x		x		x	
26	26. Tapizado de asientos	x		x		x	
27	27. Lubricar mecanismo de vidrios	x		x		x	
28	28. Recarga de freon del a/c	x		x		x	
29	9. Cambio de plumas limpia parabrisas	x		x		x	
30	30. Servicio de cambio de termostato	x		x		x	
31	31. Asegurar mascarilla	x		x		x	
32	32. Servicio de cambio de rotulas superiores	x		x		x	
33	33. Servicio de cambio de rotulas inferiores	x		x		x	
34	34. Cambio de barras link	x		x		x	
35	35. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	x		x		x	
36	36. Cambio de axiales	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37	37. Terminales de dirección	x		x		x	
38	38. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
39	39. Servicio de cambio de pastillas de frenos	x		x		x	
40	40. Servicio de cambio de zapatas de	x		x		x	
41	41. Cambio de kit de embrague	x		x		x	
42	42. Cambio de cauchos de semiejes	x		x		x	
43	43. Chequeo eléctrico de luces	x		x		x	
44	44. Chequeo de pito	x		x		x	
45	45. Pintura total del vehículo	x		x		x	
46	46. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
47	47. Cambio de cauchos de paquetes	x		x		x	
48	48. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
49	49. Cambio de faros delanteros	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 230000							
50	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
51	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
52	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
53	4. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
54	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
55	6. Chequear baterías	x		x		x	
56	7. Chequear refrigerante	x		x		x	
kilometraje 235000							
57	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
58	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
59	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
60	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

61	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	x		x		x	
62	6. Suministro de templador de banda de accesorios	x		x		x	
63	7. Cambiar refrigerante	x		x		x	
64	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
65	9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
66	10. Chequear baterías	x		x		x	
67	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
68	12. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
MINI CARGADOR (DISCO 10)							
CAT/ 226B NO. SERIE: MJH2576 – GGA03062, NO DE CHASIS: MJH02675							
2500 horas							
1	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	
2	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
3	3. Reemplazar filtros de combustible	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

4	4. Reemplazar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
7	7. Limpieza, reajuste de la Batería	x		x		x	
8	8. Cambio de retenedores de los gatos hidráulicos	x		x		x	
9	9. Cambio de baterías	x		x		x	
10	10. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	x		x		x	
11	11. Cambio de líquido refrigerante.	x		x		x	
12	12. Cambio de bandas de accesorios	x		x		x	
13	13. Cambio de inyectores y/o mantenimiento	x		x		x	
14	14. Limpieza del sistema eléctrico y electrónico	x		x		x	
GRUA GROVE (DISCO 11) / (2011)							
MARCA : GROVE MODELO: RT 530E - 2 NO. SERIE: 73276864 NO. CHASIS: 232165							
2500 horas							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

1	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	
2	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
3	3. Reemplazo de filtro de combustible del motor.	x		x		x	
4	4. Reemplazar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
7	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
8	8. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico, problemas como el sensor del brazo telescópico	x		x		x	
9	9. Arreglo de soporte de los estabilizadores	x		x		x	
3000 horas							
10	1. Reemplazar lubricante de motor	x		x		x	
11	2. Reemplazar filtros para, aceite	x		x		x	
12	3. Reemplazar filtro para combustible	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

13	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
14	5. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte. Lubricante del cajetín de la dirección	x		x		x	
15	6. Chequeo de Baterías	x		x		x	
16	7. Chequeo, Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	x		x		x	
17	8. Chequeo o cambio de lubricante del	x		x		x	
	cajetín de rodaje	x		x		x	
18	9. Cambio de Liquido, refrigerante de	x		x		x	
	motor	x		x		x	
19	10. Cambio de bandas de accesorios	x		x		x	
20	11. Cambiar mangueras hidráulicas de los estabilizadores	x		x		x	
21	12. Pintura de las partes grises y negras de la estructura	x		x		x	
22	13. Engrase de 30 puntos de engrase	x		x		x	
3500 horas							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

23	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	
24	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
25	3. Reemplazo de filtro de combustible del motor	x		x		x	
26	4. Limpia filtro para aire	x		x		x	
27	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
28	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
29	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
30	8. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	x		x		x	
MOTO HONDA XR 125 LEKB DISCO 12 NO. CHASIS: 232165							
Kilometraje 75000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

4	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
6	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
7	7. Chequear baterías	x		x		x	
8	8. Chequear refrigerante	x		x		x	
9	9. Cambio de bobina de máquina honda (125 palillos, aceite y empaque de bobina)	x		x		x	
10	10. Cambio de amortiguador	x		x		x	
11	11. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	x		x		x	
12	12. Servicio del sistema eléctrico problemas de arranque	x		x		x	
13	13. Mantenimiento de motor de arranque	x		x		x	
14	14. Cambio de cadena de velocímetro	x		x		x	
15	15. Cambio de pastillas y zapatas	x		x		x	
16	16. Cambio de espejos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

17	17. Cambio de manigueta de freno delantero	x		x		x	
18	18. Cambio de estribos	x		x		x	
19	19. Cambio de kit de arrastre	x		x		x	
20	20. Cambio de amortiguador posterior	x		x		x	
Kilometraje 78000							
21	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
22	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
23	3. Cambiar filtro de combustible	x		x		x	
24	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
25	5. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	x		x		x	
26	6. Cambiar liquido de dirección hidráulico	x		x		x	
27	7. Cambiar bandas de distribución y templador	x		x		x	
28	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

29	9. Servicio del sistema eléctrico	x		x		x	
Kilometraje 81000							
30	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
31	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
32	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
33	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
34	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
35	6. Chequear baterías	x		x		x	
CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 13							
Kilometraje 200000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
4	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

5	5. Cambiar liquido de dirección hidráulica	x		x		x	
6	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
7	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
8	8. Chequear baterías	x		x		x	
9	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
10	10. Tapizado de asientos	x		x		x	
11	11. Cambio de refrigerante	x		x		x	
12	12. Cambio de bujías de precalentamiento	x		x		x	
13	13. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
14	14. Cambio de bandas de accesorios	x		x		x	
15	15. Cambio de mica del tablero de	x		x		x	
16	16. Cambio de mica del tablero de instrumentos	x		x		x	
17	17. Tapizado de asientos delanteros	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

18	18. Lubricar mecanismo de vidrios	x		x		x	
19	19. Recarga de freón del a/c	x		x		x	
20	20. Cambio de plumas	x		x		x	
21	21. Servicio de Cambio de termostato	x		x		x	
22	22. Cambio de fusible principal	x		x		x	
23	23. Asegurar mascarilla	x		x		x	
24	24. Servicio de Cambio de rotulas superiores	x		x		x	
25	25. Recarga de freon del a/c	x		x		x	
26	26. Cambio de barras link	x		x		x	
27	27. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	x		x		x	
28	28. Cambio de axiales	x		x		x	
29	29. Servicio de cambio de terminales de dirección	x		x		x	
30	30. Reajustes de rulmanes de las ruedas delanteras	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

31	31. Servicio de cambio de pastillas de frenos	x		x		x	
32	32. Servicio de Cambio de zapatas de frenos	x		x		x	
33	33. Servicio de Cambio de kit de embrague	x		x		x	
34	34. Cambio de cauchos de semiejes	x		x		x	
35	35. Chequeo eléctrico de luces	x		x		x	
36	36. Chequeo de pito	x		x		x	
37	37. Pintura total del vehículo	x		x		x	
38	38. Mantenimiento del portaescaleras	x		x		x	
39	39. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
40	40. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	x		x		x	
41	41. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
42	42. Cambio de faros delanteros	x		x		x	
43	43. Cambio de mando principal de vidrios	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

44	44. Cambio de mando de vidrio de puerta delantera, y posterior	x		x		x	
45	45. Cambio de forro de volante	x		x		x	
46	46. Cambio de soportes de guardachoque delantero	x		x		x	
47	47. Cambio de empaque tapa válvulas	x		x		x	
48	48. Cambio de forros de asientos	x		x		x	
49	49. Cambio de guías de luces posterior	x		x		x	
Kilometraje 210000							
50	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
51	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
52	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
53	4. Regular, chequear frenos y embrague	x		x		x	
54	5. Limpiar Cuerpo de aceleración iac/maf	x		x		x	
55	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

56	7. Limpiar sistema de inyección	x		x		x	
57	8. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
58	9. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
59	10. Cambiar de aceite de diferencial posterior	x		x		x	
60	11. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
61	12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
62	13. Servicio de cambio de baterías	x		x		x	
Kilometraje 215000							
63	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
64	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
65	3. Limpieza filtros para aire	x		x		x	
66	4. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
67	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

68	6. Cambiar filtros para combustible y separador	x		x		x	
Kilometraje 220000							
69	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
70	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
71	3. Limpieza filtros para aire	x		x		x	
72	4. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
73	5. Servicio de Chequear de baterías	x		x		x	
74	6. Reajustar, chequear frenos y embrague	x		x		x	
75	7. Chequear de refrigerante	x		x		x	
76	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
CAMIONETA DOBLE CABINA CREVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 14							
Kilometraje 240000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
4	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	x		x		x	
5	5. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
6	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
7	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
8	8. Chequear baterías	x		x		x	
9	9. Revisión del sistema de enfriamiento	x		x		x	
10	10. Servicio de revisión del sistema eléctrico (luces frontales y traseras)	x		x		x	
11	11. Chequeo del motor (sensores de temperatura)	x		x		x	
12	12. Servicio de reparación del sistema de elevación del vidrio del lado del conductor (no sube ni baja)	x		x		x	
13	13. Tapizar los asientos en mal estado	x		x		x	
14	14. Mantenimiento y pintado - porta escaleras	x		x		x	
15	15. Servicio de reparación del sistema de AA	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16	16. Perillas o control de sistema del a/c	x		x		x	
17	17. Cambio de plumas	x		x		x	
18	18. Cambio de luz de salón	x		x		x	
19	19. Cambio de moquetas	x		x		x	
20	20. Pintura total de cabina	x		x		x	
21	21. Cambio de antena	x		x		x	
22	22. Arreglo de fuga de agua por mangueras	x		x		x	
23	23. Cambio de mangueras de dirección hidráulica	x		x		x	
24	24. Cambio de empaque tapa válvulas	x		x		x	
25	25. Cambio de radiador	x		x		x	
26	26. Servicio de Cambio de termostato	x		x		x	
27	27. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
28	28. Cambio de axiales de la dirección	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

29	29. Cambio de discos de frenos	x		x		x	
30	30. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	x		x		x	
31	31. Cambio de cauchos de semiejes	x		x		x	
32	32. Cambio de barras link	x		x		x	
33	33. Lubricar horquilla de embrague	x		x		x	
34	34. Cambio de reten posterior de caja de cambios	x		x		x	
35	35. Engrase de crucetas	x		x		x	
36	36. Cambio de amortiguadores posteriores	x		x		x	
37	37. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
38	38. Nivelación y alineación de dirección	x		x		x	
39	39. Cambio de mando principal de vidrios	x		x		x	
40	40. Cambio de tapa de gavetas	x		x		x	
41	41. Reparación de motor por consumo de aceite	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

42	42. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	x		x		x	
Kilometraje 245000							
43	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
44	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
45	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
46	4. Regular, chequear frenos y embrague	x		x		x	
47	5. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
48	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
49	7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	x		x		x	
50	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
51	9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
52	10. Servicio de cambiar baterías	x		x		x	
53	11. Chequear refrigerante	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 250000							
54	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
55	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
56	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
57	4. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
58	5. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	
59	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
60	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
61	8. Chequear baterías	x		x		x	
62	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
63	10. Servicio cambio de elementos del sistema de frenado pastillas y zapatas	x		x		x	
64	11. Servicio de cambio de zapatas	x		x		x	
65	12. Sistema de suspensión servicio de cambio kit de cauchos de los paquetes de resorte y suspensión	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

66	13. Otros servicios (misceláneo)	x		x		x	
CAMION CANASTA CHEVROLET NPR 75H 5.2 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 15							
Kilometraje 150000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Cambiar filtros para combustible y separador	x		x		x	
4	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
6	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	
7	7. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
8	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
9	9. Chequear baterías	x		x		x	
10	10. Chequear refrigerante	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11	11. Cambiar parabrisas frontal	x		x		x	
12	12. Sistema de elevación cambio de todas las mangueras de alta presión, acoples, retenedores,	x		x		x	
13	13. Cambio del aceite hidráulico	x		x		x	
14	14. Servicio de mantenimiento A/C , ya que esta fuera de servicio	x		x		x	
15	15. Cambio de parabrisas delantero	x		x		x	
16	16. Cambio de mangueras, y retenedores del sistema de elevación	x		x		x	
17	17. Cambio de aceite hidráulico del sistema de elevación	x		x		x	
18	18. Reparación total del sistema del aire acondicionado y cambio de compresor y evaporador	x		x		x	
19	19. Espejo retrovisor derecho	x		x		x	
20	20. Tapizado de asientos	x		x		x	
21	21. Tapizado de piso	x		x		x	
22	22. Cambio de plumas	x		x		x	
23	23. Asegurar asiento derecho	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Servicio de Abc de frenos y engrase de rulimanes de las 4 ruedas	x		x		x	
25	25. Cambio de bandas de accesorios si tiene	x		x		x	
26	26. Arreglo de óxidos del cajón	x		x		x	
27	27. Cambio de 9 cerraduras de compartimentos del cajón	x		x		x	
28	28. Asegurar guía posterior derecha	x		x		x	
29	29. Cambio de pines y bocines del frontal	x		x		x	
30	30. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
31	31. Alineación de dirección	x		x		x	
32	32. Cambio de amortiguadores delanteros	x		x		x	
33	33. Cambio de ventilador de calefacción y a/c	x		x		x	
34	34. Cambio de bujes de paquetes delanteros	x		x		x	
35	35. Cambio de flexible del escape	x		x		x	
36	36. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37	37. Baqueteadada de radiador	x		x		x	
38	38. Limpieza del cuerpo de aceleración	x		x		x	
39	39. Limpieza del sistema de inyección	x		x		x	
Kilometraje 155000							
40	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
41	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
42	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
43	4. Regular frenos y embrague	x		x		x	
44	5. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
45	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
46	7. Cambiar aceite de diferencial posterior	x		x		x	
47	8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	x		x		x	
48	9. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

49	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
50	11. Chequear baterías	x		x		x	
51	12. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 160000							
52	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
53	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
54	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
55	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
56	5. Reajustar de suspensión	x		x		x	
57	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
58	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
59	8. Chequear baterías	x		x		x	
60	9. Servicio de cambio de refrigerante	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

61	10. Servicio de cambio de disco de embrague	x		x		x	
MINICARGADOR CATERPILLAR 262D DISCO 16							
2500 horas							
1	1. Reemplazar lubricante de motor	x		x		x	
2	2. Reemplazar filtros para, aceite,	x		x		x	
3	3. Reemplazo de filtro para combustible	x		x		x	
4	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
6	6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	x		x		x	
7	7. Lubricante del cajetín de la dirección	x		x		x	
8	8. Baterías chequeo	x		x		x	
9	9. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	x		x		x	
10	10. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico,	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11	11. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	x		x		x	
12	2. Cambio de liquido de refrigerante, bandas, cauchos de los resortes, amortiguadores	x		x		x	
13	13. Servicio de cambio de bandas de accesorios.	x		x		x	
3500 horas							
14	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	
15	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
16	3. Reemplazo de filtro para combustible del motor	x		x		x	
17	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
18	5. Lavado, engrasado, pulverizado de la unidad	x		x		x	
19	6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	x		x		x	
20	7. Baterías chequeo	x		x		x	
21	8. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	x		x		x	
22	9. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

23	10. Chequeo o cambio de lubricante del cajetin de rodaje	x		x		x	
24	11. Cambio de Liquido de refrigerante	x		x		x	
25	12. cambio de kit de bandas	x		x		x	
AUTO TANQUE UC TRUCKS GUESTER GWE64 T 11 MS AC 11.02 P DISCO 17							
Kilometraje125000							
1	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
2	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
3	3. Cambiar filtros separadores y de combustible	x		x		x	
4	4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	x		x		x	
5	5. Cambiar líquido de frenos	x		x		x	
6	6. Limpiar Sistema de inyección	x		x		x	
7	7. Limpiar filtros para aire	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
9	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
10	10. Chequear baterías	x		x		x	
11	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
12	12. Cambio de guía de luces posteriores de la carreta	x		x		x	
13	13. Pintura total de cabina	x		x		x	
14	14. Cambio de refrigerante	x		x		x	
15	15. Cambio de mangueras del sistema de aire	x		x		x	
16	16. Cambio de filtro secador del sistema de aire	x		x		x	
17	7. Servicio de cambio de zapatas de	x		x		x	
	frenos y engrase de rulimanes de 10 ruedas	x		x		x	
18	18. Suministro de forro de zapatas para 6 ruedas	x		x		x	
19	19. Servicio de remachada de 20 zapatas de frenos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

20	20. Cambio de válvula repartidora del sistema de aire	x		x		x	
21	21. Cambio de pulmones de freno	x		x		x	
22	22. Cambio de tubo de escape completo	x		x		x	
23	23. Chequeo completo de luces	x		x		x	
24	24. Cambio de intercooler	x		x		x	
25	25. cambio de cajetín de dirección	x		x		x	
26	26. cambio de bandas de accesorios	x		x		x	
27	27. cambio de mangueras del intercooler	x		x		x	
28	28. Mantenimiento de chasis del cabezal	x		x		x	
29	29. Escaneo del vehículo	x		x		x	
30	30. Cambio de arandelas de presión de aceite	x		x		x	
31	31. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
32	32. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

33	33. Engrase en 30 puntos de engrase	x		x		x	
34	34. Cambio de guardalodos	x		x		x	
35	35. Reconstrucción de bases de guías posteriores	x		x		x	
36	36. Cambio de felpas de vidrios	x		x		x	
37	37. Cambio de lame vidrios	x		x		x	
38	38. Cambio de caucho de marco de puerta	x		x		x	
39	39. Cambio de aro de rueda de emergencia	x		x		x	
40	40. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	x		x		x	
41	41. Limpieza de tanquero con metalbrite	x		x		x	
42	42. Cambio de señalética	x		x		x	
43	43. Cambio de 12 bujes de barras templadoras de la carreta	x		x		x	
44	44. Mantenimiento de pintura de partes rojas de la carreta	x		x		x	
45	45. Mantenimiento de pintura de 12 aros de ruedas	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

46	46. Cambio de boya de alza ruedas	x		x		x	
Kilometraje 135000							
47	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
48	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
49	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
50	4. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
51	5. Reajustar, chequear frenos y embrague	x		x		x	
52	6. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	x		x		x	
53	7. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
54	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
55	9. Chequear baterías	x		x		x	
56	10. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 140000							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

57	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
58	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
59	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
60	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	x		x		x	
61	5. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
62	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
63	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
64	8. Chequear baterías	x		x		x	
65	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 145000							
66	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
67	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

68	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
69	4. Regular, chequear frenos y embrague	x		x		x	
70	5. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
71	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
72	7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	x		x		x	
73	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
74	9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
75	10. Chequear baterías	x		x		x	
76	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 150000							
77	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
78	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
79	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

80	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
81	5. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
82	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	
83	7. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
84	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
85	9. Chequear baterías	x		x		x	
86	10. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 155000							
87	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
88	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
89	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
90	4. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	x		x		x	
91	5. Cambiar líquido de frenos y embrague	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

92	6. Limpiar el sistema de inyección Reajustar, chequeo, frenos y embrague	x		x		x	
93	7. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
94	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes Chequear baterías	x		x		x	
95	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 160000							
96	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
97	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
98	3. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
99	4. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
100	5. Reajustar de suspensión	x		x		x	
101	6. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
102	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
		x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

103	8. Chequear baterías	x		x		x	
104	9. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 165000							
105	1. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
106	2. Cambiar bujías de encendido	x		x		x	
107	3. Cambiar filtros para aire	x		x		x	
108	4. Regular frenos y embrague	x		x		x	
109	5. Cambiar aceite de transmisión	x		x		x	
110	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	x		x		x	
111	7. Cambiar aceite de diferencial posterior	x		x		x	
112	8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	x		x		x	
113	9. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
114	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

115	11. Chequear baterías	x		x		x	
116	12. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 170000							
117	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	
118	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
119	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
120	4. Cambiar filtros para combustible	x		x		x	
121	5. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
122	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
123	7. Chequear baterías	x		x		x	
124	8. Chequear refrigerante	x		x		x	
Kilometraje 175000							
125	1. Cambiar, aceite del motor	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

126	2. Cambiar filtro para aceite	x		x		x	
127	3. Limpiar filtros para aire	x		x		x	
128	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	x		x		x	
129	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	x		x		x	
130	6. Cambiar bandas de distribución y templador	x		x		x	
131	7. Cambiar refrigerante	x		x		x	
132	8. Lavado, engrasado, pulverizado	x		x		x	
133	9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
134	10. Chequear baterías	x		x		x	
135	11. Chequear refrigerante	x		x		x	
RETRO EXCADADORA KOMATSU MQWB97R50 DISCO 18							
500 Horas							
1	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

2	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
3	3. Reemplazar filtro de combustible del motor	x		x		x	
4	4. Reemplazar filtros para aire	x		x		x	
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
7	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
8	8. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho) con abrazaderas y crucetas	x		x		x	
9	9. Cambiar acoples hidráulicos	x		x		x	
10	10. Misceláneos presentados en la retroexcavadora	x		x		x	
11	11. Cambio de baterías	x		x		x	
12	12. Servicio de revisión del sistema de transmisión	x		x		x	
750 Horas							
13	1. Reemplazar aceite de motor	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

14	2. Reemplazar filtros para aceite	x		x		x	
15	3. Reemplazar filtro de combustible del motor	x		x		x	
16	4. Reemplazar filtros para aire	x		x		x	
17	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
18	6. Chequeo del sistema eléctrico	x		x		x	
19	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 19							
Kilometraje 12000							
1	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
2	2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
3	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
4	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación Limpieza de cuerpo de aceleración	x		x		x	
5	5. Cambio de aceite hidráulico de transmisión (5gls.)	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6	6. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
7	7. Mantenimiento preventivo de baterías	x		x		x	
8	8. Servicio de Cambio de baterías	x		x		x	
9	9. Limpieza y regulación de frenos	x		x		x	
10	10. Chequeo del sistema eléctrico	x		x		x	
11	11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
12	12. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
13	13. Cambio de mangueras de 3/4 y de 1/2	x		x		x	
14	14. Engrase de 33 puntos de engrase del brazo y chasis	x		x		x	
15	15. Espejo retrovisor	x		x		x	
16	16. Protector de lona para canasta	x		x		x	
17	17. Revisión de sistema de transmisión	x		x		x	
18	18. Cambio de plumas	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19	19. Templada de bandas de accesorios	x		x		x	
20	20. Parchar depurador de aire Cambio de retenedor de rueda delantera derecha	x		x		x	
21	21. Cambio de sensor de distancia posterior Arreglo de soporte del escape	x		x		x	
22	22. Corrección de fallas en pintura de carrocería Chequeo de luces	x		x		x	
Kilometraje 17000							
23	1. Lavado, engrasado y pulverizado de la unidad	x		x		x	
24	2. Chequeo del sistema eléctrico	x		x		x	
25	3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	x		x		x	
26	4. Cambiar aceite hidráulico	x		x		x	
27	5. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
Kilometraje 22000							
28	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
29	2. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

30	3. Servicio de cambio de baterías	x		x		x	
31	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	x		x		x	
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 20							
Kilometraje 9000							
1	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
2	2. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
3	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
4	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	x		x		x	
5	5. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	x		x		x	
6	6. Mantenimiento preventivo de baterías	x		x		x	
7	7. Cambio de baterías	x		x		x	
8	8. Imprevistos que presente el sistema de elevación	x		x		x	
9	9. Limpieza y regulación de frenos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10	10. Chequeo eléctrico de reversa	x		x		x	
11	11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	x		x		x	
12	12. Limpieza de tanque de combustible	x		x		x	
13	13. Cambio de mangueras de 3/4 de 1/2	x		x		x	
14	14. Engrase de 33 puntos de del brazo y chasis	x		x		x	
15	15. Espejo retrovisor	x		x		x	
16	16. Protector de lona para canasta	x		x		x	
Kilometraje 14000							
17	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
18	2. Chequeo del sistema eléctrico	x		x		x	
19	3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	x		x		x	
20	4. Cambiar aceite hidráulico	x		x		x	
21	5. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 19000							
22	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	x		x		x	
23	2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	x		x		x	
24	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	x		x		x	
25	4. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho)	x		x		x	
26	5. Cambiar acoples hidráulicos	x		x		x	
27	6. Servicio de cambio de baterías	x		x		x	
28	7. Misceláneos presentados en sistema de elevación	x		x		x	
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 52							
Mantenimiento 1							
1	1. Chequeo del sistema de encendido	x		x		x	
2	2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	x		x		x	
3	3. Limpieza del sistema de frenos	x		x		x	
4	4. Reemplazo de batería	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

5	5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	x		x		x	
6	6. Reemplazo de sensores de manilla	x		x		x	
7	7. Reemplazo de controlador eléctrico	x		x		x	
8	8. Cambio de guardafango posterior	x		x		x	
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 53							
Mantenimiento 1							
1	1. Chequeo del sistema de encendido	x		x		x	
2	2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	x		x		x	
3	3. Limpieza del sistema de frenos	x		x		x	
4	4. Reemplazo de batería	x		x		x	
5	5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	x		x		x	
6	6. Reemplazo de sensores de manilla	x		x		x	
7	7. Reemplazo de controlador eléctrico	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Cambio de guardafango posterior	x		x		x	
CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 54							
Kilometraje 60000							
1	1. Chequeo de Luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
2	2. Reajustes de Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
3	3. Lubricación Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
4	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	x		x		x	
5	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
6	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
7	7. Limpieza y revisión del sistema Electro-Hidraulico de la dirección	x		x		x	
8	8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrónico	x		x		x	
9	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
10	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

11	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	x		x		x	
12	12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	x		x		x	
13	13. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	x		x		x	
14	14. Engrase general (mecanismos de dirección (barras, terminales)	x		x		x	
15	15. Alineación de dirección	x		x		x	
16	16. Cambio de Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	x		x		x	
17	17. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y engrase de rodamientos)	x		x		x	
18	18. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	x		x		x	
19	19. Cambio de líquido de frenos	x		x		x	
20	20. Cambio de sensores de los neumáticos	x		x		x	
21	21. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado incluye 1 compresor y cañería	x		x		x	
22	22. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asientos	x		x		x	
23	23. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Cambio de un aro de llanta de emergencia	x		x		x	
25	25. Cambio de socket eléctrico	x		x		x	
26	26. Cambio de cargador de 220v.	x		x		x	
27	27. Chequeo o cambio de aceite de corona	x		x		x	
28	28. Cambio de corona de transmisión	x		x		x	
29	29. Cambio de aro de emergencia	x		x		x	
Kilometraje 63000							
30	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
31	2. Reajuste de cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
32	3. Lubricación de mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
33	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	x		x		x	
34	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
35	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

36	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
37	8. Chequeo de batería 12V: carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	
38	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
39	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
Kilometraje 66000							
40	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
41	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
42	3. Lubricación de Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
43	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/bridas	x		x		x	
44	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
45	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
46	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
47	8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

48	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
49	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
50	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	x		x		x	
51	12. Cambio de liquido de frenos	x		x		x	
Kilometraje 69000							
52	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
53	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
54	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
55	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	x		x		x	
56	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
57	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
58	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
59	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

60	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
61	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
62	11. Engrase general (Cruetas y ruliman central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	x		x		x	
CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 55							
Kilometraje 68000							
1	1. Luces interior cabina, pito, controles	x		x		x	
2	2. Limpia parabrisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
3	3. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
4	4. Chequeo de. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
5	5. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	x		x		x	
6	6. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
7	7. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
8	8. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

9	9. Servicio de mantenimiento del banco de baterías y Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	
10	10. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
11	11. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
12	12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	x		x		x	
13	13. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	x		x		x	
14	14. Aceite de dirección	x		x		x	
15	15. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	x		x		x	
16	16. Engrase general (Crucetas y rodamientos central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	x		x		x	
17	17. Alineación	x		x		x	
18	18. Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	x		x		x	
19	19. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y de rodamientos)	x		x		x	
20	20. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	x		x		x	
21	21. Cambio de líquido de frenos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

22	22. Servicio de revisión de sensores	x		x		x	
23	23. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado	x		x		x	
24	24. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asiento	x		x		x	
25	25. Cambio de corona Cambio de aro de llanta de emergencia	x		x		x	
26	26. Cambio de cargador lento	x		x		x	
27	27. Escaneo de sistemas	x		x		x	
28	28. Nivelación y alineación de dirección	x		x		x	
29	29. Cambio de refrigerante 2gls	x		x		x	
30	30. Cambio de líquido de frenos si tienen	x		x		x	
31	31. Chequeo o cambio de aceite de corona si tienen	x		x		x	
32	32. Engrase general	x		x		x	
33	33. Cambio de logo de mascarilla delantera	x		x		x	
34	34. Cambio de bornes de batería	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

35	35. Asegurar guarda choque delantero	x		x		x	
36	36. Cambio de plumas	x		x		x	
37	37. Aplicación de batería en el balde	x		x		x	
38	38. Mantenimiento del porta escaleras	x		x		x	
39	39. Mantenimiento de guarda choque posterior	x		x		x	
40	40. Cambio de pastillas delanteras y posteriores	x		x		x	
41	41. Cambio de rotulas inferiores	x		x		x	
42	42. Cambio de axiales de dirección	x		x		x	
43	43. Cambio de moquetas	x		x		x	
44	44. Tapizado de asientos	x		x		x	
45	45. Cambio de barras link	x		x		x	
46	46. Cambio de cargador de 220v	x		x		x	
47	47. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	x		x		x	

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

48	48. Cambio de corona de transmisión	x		x		x	
Kilometraje 71000							
49	1. Luces interior cabina, pito, controles limpia brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
50	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
51	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
52	4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	x		x		x	
53	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
54	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
55	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
56	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	
57	9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
58	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
Kilometraje 74000							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

59	1. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
60	2. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
61	3. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	x		x		x	
62	4. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
63	5. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
64	6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
65	7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	
66	8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
67	9. Crucetas y rodamientos del cardan	x		x		x	
68	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	
69	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	x		x		x	
70	12. Cambio de líquido de frenos	x		x		x	
Kilometraje 77000							

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

71	1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/brisa, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	x		x		x	
72	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	x		x		x	
73	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	x		x		x	
74	4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	x		x		x	
75	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	x		x		x	
76	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	x		x		x	
77	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	x		x		x	
78	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	x		x		x	
79	9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	x		x		x	
80	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	x		x		x	

OBSERVACIONES:

La proforma Nro. 1 del oferente es Persona Natural Sr. MANUEL JESUS TRUJILLO CALLAMARÁ propietario de: **SERVICIO AUTOMOTRIZ TECNI MOTOR con RUC 1706729959001, cumple con los términos de referencia solicitados.**

La proforma Nro.2 del oferente Persona natural Sr. MIGUEL ANGEL VIÑAÑ BASTIDAS propietario de: **TALLER AUTOMOTRIZ "MARIA DEL CISNE" con RUC 1102663968001, cumple con los términos de referencia solicitados**

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

La proforma Nro. 3 del oferente Personal natural Sr. SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN propietario de: **P.S. SERVICIOS Y REPRESENTACIONES** con **RUC 1704041522001**, cumple con los términos de referencia solicitados.

5. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL:

Ítem	Términos de Referencia	Cantidad	MANUEL JESUS TRUJILLO CALLAMARÁ		MIGUEL ANGEL VIÑAÑ BASTIDAS		SAAVEDRA PEDRO HELEODORO GERMAN	
			1706729959001		1102663968001		1704041522001	
			Precio unitario (USD)	Subtotal (USD)	Precio unitario (USD)	Subtotal (USD)	Precio unitario (USD)	Subtotal (USD)
CAMIONETA CHEVROLET DIMAX DOBLE DISCO 1								
Kilometraje 110000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
3	3. Limpieza filtros para aire	1	4,29	4,29	4,37	4,37	3,97	3,97
4	4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
5	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
6	6. Chequear de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
7	7. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Chequear de refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
9	9. Reemplazo de control de mandos	1	726,57	726,57	740,03	740,03	672,75	672,75
10	10. Reemplazo de manija compuerta posterior	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
11	11. Servicio de enderezada y pintada de toda la estructura del vehículo incluye el chasis	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00
12	12. Cambio de bujías de encendido	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
Kilometraje 115000								
13	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
14	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
15	3. Cambiar filtros separado y de combustible, incluye filtros	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
16	4. Cambiar bujías de encendido	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
17	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
18	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes.	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19	7. Chequear de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
20	8. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
21	9. Chequear de refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
Kilometraje 120000								
22	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
23	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
24	3. Cambiar filtros para aire	1	29,81	29,81	30,36	30,36	27,60	27,60
25	4. Cambiar aceite de transmisión	1	85,70	85,70	87,29	87,29	79,35	79,35
26	5. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
27	6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
28	7. Regular frenos y embrague	1	28,57	28,57	29,10	29,10	26,45	26,45
29	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	57,13	57,13	58,19	58,19	52,90	52,90

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

30	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
31	10. Chequear de baterías	1	14,29	14,29	14,55	14,55	13,23	13,23
32	11. Chequear refrigerante	1	14,29	14,29	14,55	14,55	13,23	13,23
CAMION HINO XZU720L-HKFRL3 AC 4.0 2P 4X2 TM DISCO 3								
Kilometraje 85000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
3	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
4	4. Cambiar filtros para combustible y separador	1	55,89	55,89	56,93	56,93	51,75	51,75
5	5. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
6	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	54,65	54,65	55,66	55,66	50,60	50,60
7	7. Limpiar sistema de inyección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Cambiar bujías de encendido	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00
9	9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
10	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
11	11. Chequear baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
12	12. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
13	13. Reparación del sistema de elevación Cambio de mangueras del sistema de elevación	1	2484,00	2484,00	2530,00	2530,00	2300,00	2300,00
14	14. Cambio de retenedores del sistema de elevación	1	2484,00	2484,00	2530,00	2530,00	2300,00	2300,00
15	15. Sistema eléctrico revisión de luces frontales, traseras y laterales	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
16	16. Cambio de aceite de caja y corona	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
17	17. Cambio de aceite hidráulico de dirección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
18	18. Cambio de guardachoque delantero	1	931,50	931,50	948,75	948,75	862,50	862,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19	19. Cambio de espejo derecho	1	658,26	658,26	670,45	670,45	609,50	609,50
20	20. Cambio de forros de asiento	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00
21	21. Tapizado de piso en corosil	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00
22	22. Cambio de moquetas	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
23	23. Recargad de freón	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
24	24. Cambios de bujes de la barra estabilizadora	1	129,17	129,17	131,56	131,56	119,60	119,60
25	25. Cambios de bandas y accesorios	1	180,09	180,09	183,43	183,43	166,75	166,75
26	26. Cambios de pernos de freno de máquina	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
Kilometraje 90000								
27	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
28	2. Cambiar filtro para aceite	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
29	3. Cambiar filtros para aire	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

30	4. Cambiar filtros para combustible	1	55,89	55,89	56,93	56,93	51,75	51,75
31	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
32	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
33	7. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
34	8. Chequear refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
35	9. Tapizada de asientos	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
36	10. Revisión de carrocería	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
Kilometraje 95000								
37	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
38	2. Cambiar filtro para aceite	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
39	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
40	4. Cambiar bujías de encendido	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

41	5. Reajuste chequeo de frenos y embrague	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
42	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	67,07	67,07	68,31	68,31	62,10	62,10
43	7. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
44	8. Servicio de cambio de Zapatas de frenos	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
45	9. Servicio de cambio de cauchos de paquetes de resortes y suspensión	1	397,44	397,44	404,80	404,80	368,00	368,00
46	10. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
47	11. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
48	12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
49	13. Servicio de cambio de baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
50	14. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
CAMIONETA CHEVROLET UVD-MAX 2.5 L DIESEL CS TM 4X2 DISCO 5								
Kilometraje 235000								

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

1	1. Cambiar, aceite del motor	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
3	3. Cambiar filtros separadores y de combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
4	4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
5	5. Cambiar líquido de frenos	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
6	6. Servicio del limpieza del Sistema de inyección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
7	7. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
8	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
9	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
10	10. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
11	11. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

12	12. Cambios de baterías	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
13	13. Cambio de bornes de batería	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
14	14. Cambio de bombin de combustible	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
15	15. Cambio de rotulas superiores	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
16	16. Cambio de axiales de dirección	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
17	17. Reparación de motor	1	4968,00	4968,00	5060,00	5060,00	4600,00	4600,00
18	18. Cambio de cilindros de frenos posterior	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
19	19. Cambio de pastillas de frenos	1	80,73	80,73	82,23	82,23	74,75	74,75
20	20. Cambio zapatas	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50
21	21. Cambio de bandas de accesorios	1	130,41	130,41	132,83	132,83	120,75	120,75
22	22. Cambio de mangueras de enfriamiento	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

23	23. Cambio de amortiguadores posteriores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
24	24. Limpieza del tanque de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
25	25. Cambio de cauchos de paquetes	1	180,09	180,09	183,43	183,43	166,75	166,75
26	26. Mantenimiento del sistema de A/C cambio de compresor, evaporador y condensador.	1	1490,40	1490,40	1518,00	1518,00	1380,00	1380,00
27	27. Nivelación y alineación	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
28	28. Tapizado de asientos	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25
29	29. Cambio de cable de freno de mano	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
30	30. Chequeo completo de luces	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50
31	31. Cambio de guardachoque posterior	1	596,16	596,16	607,20	607,20	552,00	552,00
32	32. Mantenimiento de motor de arranque	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
33	33. Pintura total de vehículo	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

34	34. Aplicación de bate piedra en el balde	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
35	35. Mantenimiento de porta escaleras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
36	36. Cambio de caucho de marco puerta	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
37	37. Cambio de kit de embrague	1	546,48	546,48	556,60	556,60	506,00	506,00
38	38. Cambio de bujías de precalentamiento	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
39	39. Engrase de rulimanes de rueda delanteras.	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
40	40. Cambio de brazo de plumas	1	117,99	117,99	120,18	120,18	109,25	109,25
41	41. Cambio de plumas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
42	42. Cambio de guardachoque delantero	1	385,02	385,02	392,15	392,15	356,50	356,50
43	43. Cambio de barras link	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
44	44. Cambio de cauchos de barra estabilizadora	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

45	45. Cambio de cilindros de frenos posterior	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
46	46. Cambio de amortiguadores posteriores	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00
Kilometraje 240000								
47	1. Cambiar, aceite del motor	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
48	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
49	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
50	4. Reajustar, Regular chequear frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
51	5. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
52	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
53	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
54	8. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
55	9. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

kilometraje 245000								
56	1. Cambiar, aceite del motor	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
57	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
58	3. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
59	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	31,05	31,05	31,63	31,63	28,75	28,75
60	5. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
61	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
62	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
63	8. Servicio de cambio de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
64	9. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
AUTO TANQUE NISSAN CWB459HTLB DISCO 6								
Kilometraje 220000								
1	1. Cambiar filtro para aceite	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

2	2. Cambio de aceite para motor	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
3	3. Limpieza filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
4	4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
5	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
6	6. Reajustar ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
7	7. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
8	8. Cambiar filtros para combustible y separador	1	111,78	111,78	113,85	113,85	103,50	103,50
9	9. Chequear refrigerante de motor	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
10	10. Cambio de plumas limpia parabrisa	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
11	11. Cambio de tubo de escape completo (incluido empaques o anillos de juntas)	1	3353,40	3353,40	3415,50	3415,50	3105,00	3105,00
12	12. Servicio de cambio de Kit de bandas	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

13	13. Cambio de batería	1	832,14	832,14	847,55	847,55	770,50	770,50
14	14. Cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de ruedas	1	1242,00	1242,00	1265,00	1265,00	1150,00	1150,00
15	15. Suministro de zapatas para 4 ruedas	1	596,16	596,16	607,20	607,20	552,00	552,00
16	16. Remachada de 20 zapatas de frenos, incluir forros de zapatas para 4 llantas	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
17	17. Suministro de forros de zapatas para 4 ruedas	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
18	18. Cambio de quinta rueda y king pin	1	3974,40	3974,40	4048,00	4048,00	3680,00	3680,00
19	19. Limpieza del tanque de combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
20	20. Cambio de bomba hidráulica de dirección	1	1117,80	1117,80	1138,50	1138,50	1035,00	1035,00
21	21. Engrasar 30 puntos de engrase	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
22	22. Elaboración de grada con pasamanos	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
23	23. Mantenimiento completo del aire A/C	1	869,40	869,40	885,50	885,50	805,00	805,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
25	25. Cambio de cauchos de marcos de puertas	1	409,86	409,86	417,45	417,45	379,50	379,50
26	26. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
27	27. Cambio de guardalodos de la carreta	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
28	28. Servicio de Cambio de amortiguadores de cabina	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
29	29. Alineación de dirección	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
30	30. Cambio de cauchos de cabina	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
Kilometraje 225000								
31	1. Cambiar, aceite del motor	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
32	2. Cambiar filtro para aceite	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
33	3. Cambiar filtros separado y de combustible	1	111,78	111,78	113,85	113,85	103,50	103,50
34	4. Cambiar filtros de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

35	5. Cambiar bujías de encendido	1	745,20	745,20	759,00	759,00	690,00	690,00
36	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
37	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
38	8. Chequear de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
39	9. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
40	10. Chequear de refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
kilometraje 230000								
41	1. Cambiar, aceite del motor	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
42	2. Cambiar filtro para aceite	1	40,99	40,99	41,75	41,75	37,95	37,95
43	3. Cambiar filtros de aire primario y secundario	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
44	4. Cambiar aceite de transmisión	1	211,14	211,14	215,05	215,05	195,50	195,50
45	5. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	211,14	211,14	215,05	215,05	195,50	195,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

46	6. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	211,14	211,14	215,05	215,05	195,50	195,50
47	7. Regular frenos y embrague	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
48	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
49	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
50	10. Chequear de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
51	11. Chequear de refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 7								
Kilometraje 165000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
3	3. cambiar bujías de encendido	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
4	4. Cambiar filtros para aire	1	29,81	29,81	30,36	30,36	27,60	27,60

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

5	5. Regular frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
6	6. Cambiar aceite de transmisión	1	85,70	85,70	87,29	87,29	79,35	79,35
7	7. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
8	8. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
9	9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
10	10. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
11	11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
12	12. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
13	13. Chequear refrigerante.	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
14	14. Mantenimiento y pintado de las porta escaleras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
15	15. Cambio de vidrio delantero izquierdo.	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16	16. Reajuste de rulemanes de ruedas delanteras	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
17	17. Cambio de axiales de la dirección	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
18	18. Cambio de pastillas de frenos	1	80,73	80,73	82,23	82,23	74,75	74,75
19	19. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
20	20. Cambio de batería	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
21	21. Arreglo de fuga de aceite entre caja y transfer	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
22	22. Cambio de refuerzo metálico de guardachoque delantero	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00
23	23. Limpieza de tanque de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
24	24. Cambio de amortiguadores posteriores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
25	25. Cambio de cauchos de paquetes,	1	176,36	176,36	179,63	179,63	163,30	163,30
26	26. Tapizado de asientos	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

27	27. Cambio de moquetas	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
28	28. Cambio de visera del chofer	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
29	29. Cambio de plumas limpia parabrisas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
30	30. Cambio de forro de volante	1	43,47	43,47	44,28	44,28	40,25	40,25
31	31. Mantenimiento completo del a/c	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
32	32. Pintura total del vehículo	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00
33	33. Colocación de grasa para protección del balde	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
34	34. Cambio de 2 guías posteriores	1	534,06	534,06	543,95	543,95	494,50	494,50
35	35. Cambio de guardachoque posterior	1	596,16	596,16	607,20	607,20	552,00	552,00
36	36. Enderezada de compuerta.	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
37	37. Nivelación y alineación de dirección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
Kilometraje 170000								

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

38	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
39	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
40	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
41	4. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
42	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
43	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
44	7. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
45	8. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
kilometraje 175000								
46	1.Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
47	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
48	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

49	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
50	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
51	6. Cambiar bandas de accesorios	1	130,41	130,41	132,83	132,83	120,75	120,75
52	7. Suministro de templador de bandas y accesorios.	1	43,47	43,47	44,28	44,28	40,25	40,25
53	8. Cambiar refrigerante	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
54	9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
55	10. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
56	11. Reajuste ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
57	12. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
58	13. Chequear refrigerante de motor	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
CAMIONETA CHEVROLET D-MAXCRDI AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 8								
Kilometraje 225000								

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

1	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
3	3. Cambiar bujías de encendido	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
4	4. Cambiar filtros para aire	1	29,81	29,81	30,36	30,36	27,60	27,60
5	5. Regular frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
6	6. Cambiar aceite de transmisión	1	85,70	85,70	87,29	87,29	79,35	79,35
7	7. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
8	8. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
9	9. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
10	10. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
11	11. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

12	12. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
13	13. Chequear refrigerante de motor	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
14	14. Mantenimiento y pintado de las portaescaleras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
15	15. Cambiar filtro de combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
16	16. Cambiar líquido de frenos y Embrague	1	57,13	57,13	58,19	58,19	52,90	52,90
17	17. Limpieza de cuerpo de aceleración	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
18	18. Limpieza del sistema de inyección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
19	19. Mantenimiento preventivo de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
20	20. Cambio de bujías de precalentamiento	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
21	21. Regulación de frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
22	22. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

23	23. Cambio de bandas de accesorios	1	130,41	130,41	132,83	132,83	120,75	120,75
24	24. Cambio de mica del tablero de instrumentos	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
25	25. Cambio de protector de la palanca de cambios	1	68,31	68,31	69,58	69,58	63,25	63,25
26	26. Tapizado de asientos	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25
27	27. Lubricar mecanismo de vidrios	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
28	28. Recarga de freon del a/c	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
29	9. Cambio de plumas limpia parabrisas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
30	30. Servicio de cambio de termostato	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
31	31. Asegurar mascarilla	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
32	32. Servicio de cambio de rotulas superiores	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
33	33. Servicio de cambio de rotulas inferiores	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

34	34. Cambio de barras link	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
35	35. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
36	36. Cambio de axiales	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
37	37. Terminales de dirección	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
38	38. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
39	39. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
40	40. Servicio de cambio de zapatas de frenos	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
41	41. Cambio de kit de embrague	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
42	42. Cambio de cauchos de semiejes	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
43	43. Chequeo eléctrico de luces	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50
44	44. Chequeo de pito	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

45	45. Pintura total del vehículo	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00
46	46. Cambio de amortiguadores posteriores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
47	47. Cambio de cauchos de paquetes	1	176,36	176,36	179,63	179,63	163,30	163,30
48	48. Limpieza de tanque de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
49	49. Cambio de faros delanteros	1	347,76	347,76	354,20	354,20	322,00	322,00
Kilometraje 230000								
50	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
51	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
52	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
53	4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
54	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
55	6. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

56	7. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
kilometraje 235000								
57	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
58	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
59	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
60	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
61	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
62	6. Suministro de templador de banda de accesorios	1	43,47	43,47	44,28	44,28	40,25	40,25
63	7. Cambiar refrigerante	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
64	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
65	9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
66	10. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

67	11. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
68	12. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
MINI CARGADOR (DISCO 10)								
CAT/ 226B NO. SERIE: MJH2576 – GGA03062, NO DE CHASIS: MJH02675								
2500 horas								
1	1. Reemplazar aceite de motor	1	70,79	70,79	72,11	72,11	65,55	65,55
2	2. Reemplazar filtros para aceite	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
3	3. Reemplazar filtros de combustible	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
4	4. Reemplazar filtros para aire	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
7	7. Limpieza, reajuste de la Batería	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
8	8. Cambio de retenedores de los gatos hidráulicos	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

9	9. Cambio de baterías	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00
10	10. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
11	11. Cambio de líquido refrigerante.	1	104,33	104,33	106,26	106,26	96,60	96,60
12	12. Cambio de bandas de accesorios	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
13	13. Cambio de inyectores y/o mantenimiento	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00
14	14. Limpieza del sistema eléctrico y electrónico	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
GRUA GROVE (DISCO 11) / (2011)								
MARCA : GROVE MODELO: RT 530E - 2 NO. SERIE: 73276864 NO. CHASIS: 232165								
2500 horas								
1	1. Reemplazar aceite de motor	1	235,98	235,98	240,35	240,35	218,50	218,50
2	2. Reemplazar filtros para aceite	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
3	3. Reemplazo de filtro de combustible del motor.	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
4	4. Reemplazar filtros para aire	1	111,78	111,78	113,85	113,85	103,50	103,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
7	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
8	8. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico, problemas como el sensor del brazo telescópico	1	1055,70	1055,70	1075,25	1075,25	977,50	977,50
9	9. Arreglo de soporte de los estabilizadores	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
3000 horas								
10	1. Reemplazar lubricante de motor	1	235,98	235,98	240,35	240,35	218,50	218,50
11	2. Reemplazar filtros para, aceite	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
12	3. Reemplazar filtro para combustible	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
13	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
14	5. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte. Lubricante del cajetín de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
15	6. Chequeo de Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

16	7. Chequeo, Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	1	496,80	496,80	506,00	506,00	460,00	460,00
17	8. Chequeo o cambio de lubricante del cajetin de rodaje	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
18	9. Cambio de Liquido, refrigerante de motor	1	235,98	235,98	240,35	240,35	218,50	218,50
19	10. Cambio de bandas de accesorios	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
20	11. Cambiar mangueras hidráulicas de los estabilizadores	1	1242,00	1242,00	1265,00	1265,00	1150,00	1150,00
21	12. Pintura de las partes grises y negras de la estructura	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00
22	13. Engrase de 30 puntos de engrase	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
3500 horas								
23	1. Reemplazar aceite de motor	1	235,98	235,98	240,35	240,35	218,50	218,50
24	2. Reemplazar filtros para aceite	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
25	3. Reemplazo de filtro de combustible del motor	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
26	4. Limpia filtro para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

27	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
28	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
29	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
30	8. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
MOTO HONDA XR 125 LEKB DISCO 12 NO. CHASIS: 232165								
Kilometraje 75000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
3	3. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
4	4. Cambiar filtros para combustible	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
6	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

7	7. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
8	8. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
9	9. Cambio de bobina de máquina honda (125 palillos, aceite y empaque de bobina)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
10	10. Cambio de amortiguador	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
11	11. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
12	12. Servicio del sistema eléctrico problemas de arranque	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
13	13. Mantenimiento de motor de arranque	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
14	14. Cambio de cadena de velocímetro	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
15	15. Cambio de pastillas y zapatas	1	111,78	111,78	113,85	113,85	103,50	103,50
16	16. Cambio de espejos	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
17	17. Cambio de manigueta de freno delantero	1	43,47	43,47	44,28	44,28	40,25	40,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

18	18. Cambio de estribos	1	55,89	55,89	56,93	56,93	51,75	51,75
19	19. Cambio de kit de arrastre	1	130,41	130,41	132,83	132,83	120,75	120,75
20	20. Cambio de amortiguador posterior	1	160,92	160,92	163,90	163,90	149,00	149,00
Kilometraje 78000								
21	1. Cambiar, aceite del motor	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
22	2. Cambiar filtro para aceite	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
23	3. Cambiar filtro de combustible	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
24	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
25	5. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
26	6. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
27	7. Cambiar bandas de distribución y templador	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
28	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

29	9. Servicio del sistema eléctrico	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
Kilometraje 81000								
30	1. Cambiar, aceite del motor	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
31	2. Cambiar filtro para aceite	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
32	3. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
33	4. Cambiar filtros para combustible	1	16,15	16,15	16,45	16,45	14,95	14,95
34	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
35	6. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
CAMIONETA CHEVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 13								
Kilometraje 200000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
3	3. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

4	4. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
5	5. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
6	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
7	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
8	8. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
9	9. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
10	10. Tapizado de asientos	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25
11	11. Cambio de refrigerante	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
12	12. Cambio de bujías de precalentamiento	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
13	13. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
14	14. Cambio de bandas de accesorios	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

15	15. Cambio de mica del tablero de instrumentos	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
16	16. Cambio de mica del tablero de instrumentacion	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
17	17. Tapizado de asientos delanteros	1	434,70	434,70	442,75	442,75	402,50	402,50
18	18. Lubricar mecanismo de vidrios	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
19	19. Recarga de freón del a/c	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
20	20. Cambio de plumas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
21	21. Servicio de Cambio de termostato	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
22	22. Cambio de fusible principal	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
23	23. Asegurar mascarilla	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
24	24. Servicio de Cambio de rotulas superiores	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
25	25. Recarga de freon del a/c	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

26	26. Cambio de barras link	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
27	27. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
28	28. Cambio de axiales	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
29	29. Servicio de cambio de terminales de dirección	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
30	30. Reajustes de rulimanes de las ruedas delanteras.	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
31	31. Servicio de cambio de pastillas de frenos	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
32	32. Servicio de Cambio de zapatas de frenos	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
33	33. Servicio de Cambio de kit de embrague	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
34	34. Cambio de cauchos de semiejes	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
35	35. Chequeo eléctrico de luces	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50
36	36. Chequeo de pito	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

37	37. Pintura total del vehículo	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00
38	38. Mantenimiento del portaescaletas	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
39	39. Cambio de amortiguadores posteriores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
40	40. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
41	41. Limpieza de tanque de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
42	42. Cambio de faros delanteros	1	347,76	347,76	354,20	354,20	322,00	322,00
43	43. Cambio de mando principal de vidrios	1	465,75	465,75	474,38	474,38	431,25	431,25
44	44. Cambio de mando de vidrio de puerta delantera, y posterior	1	260,82	260,82	265,65	265,65	241,50	241,50
45	45. Cambio de forro de volante	1	43,47	43,47	44,28	44,28	40,25	40,25
46	46. Cambio de soportes de guardachoque delantero	1	136,62	136,62	139,15	139,15	126,50	126,50
47	47. Cambio de empaque tapa valvulas	1	80,73	80,73	82,23	82,23	74,75	74,75

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

48	48. Cambio de forros de asientos	1	422,28	422,28	430,10	430,10	391,00	391,00
49	49. Cambio de guías de luces posterior	1	534,06	534,06	543,95	543,95	494,50	494,50
Kilometraje 210000								
50	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
51	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
52	3. Cambiar filtros para aire	1	29,81	29,81	30,36	30,36	27,60	27,60
53	4. Regular, chequear frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
54	5. Limpiar Cuerpo de aceleración iac/maf	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
55	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	57,13	57,13	58,19	58,19	52,90	52,90
56	7. Limpiar sistema de inyección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
57	8. Cambiar aceite de transmisión	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
58	9. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

59	10. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
60	11. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
61	12. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
62	13. Servicio de cambio de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
Kilometraje 215000								
63	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
64	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
65	3. Limpieza filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
66	4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
67	5. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
68	6. Cambiar filtros para combustible y separador	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
Kilometraje 220000								

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

69	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
70	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
71	3. Limpieza filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
72	4. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
73	5. Servicio de Chequear de baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
74	6. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
75	7. Chequear de refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
76	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
CAMIONETA DOBLE CABINA CREVROLET D-MAX CRDI FULL AC 3.0 CD 4X4 TM DISCO 14								
Kilometraje 240000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
2	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3	3. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
4	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
5	5. Limpiar filtros para aire	1	3,73	3,73	3,80	3,80	3,45	3,45
6	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
7	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
8	8. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
9	9. Revisión del sistema de enfriamiento	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
10	10. Servicio de revisión del sistema eléctrico (luces frontales y traseras)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
11	11. Chequeo del motor (sensores de temperatura)	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
12	12. Servicio de reparación del sistema de elevación del vidrio del lado del conductor (no sube ni baja)	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
13	13. Tapizar los asientos en mal estado	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

14	14. Mantenimiento y pintado - porta escaleras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
15	15. Servicio de reparación del sistema de AA	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
16	16. Perillas o control de sistema del a/c	1	645,84	645,84	657,80	657,80	598,00	598,00
17	17. Cambio de plumas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
18	18. Cambio de luz de salón	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
19	19. Cambio de moquetas	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
20	20. Pintura total de cabina	1	4347,00	4347,00	4427,50	4427,50	4025,00	4025,00
21	21. Cambio de antena	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
22	22. Arreglo de fuga de agua por mangueras	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
23	23. Cambio de mangueras de dirección hidráulica	1	198,72	198,72	202,40	202,40	184,00	184,00
24	24. Cambio de empaque tapa válvulas	1	80,73	80,73	82,23	82,23	74,75	74,75

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

25	25. Cambio de radiador	1	347,76	347,76	354,20	354,20	322,00	322,00
26	26. Servicio de Cambio de termostato	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
27	27. Reajuste de rulimanes de ruedas delanteras	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
28	28. Cambio de axiales de la dirección	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
29	29. Cambio de discos de frenos	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00
30	30. Cambio de cauchos centrales de barra estabilizadora	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
31	31. Cambio de cauchos de semiejes	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
32	32. Cambio de barras link	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
33	33. Lubricar horquilla de embrague	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
34	34. Cambio de reten posterior de caja de cambios	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
35	35. Engrase de crucetas	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

36	36. Cambio de amortiguadores posteriores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
37	37. Limpieza de tanque de combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
38	38. Nivelación y alineación de dirección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
39	39. Cambio de mando principal de vidrios	1	465,75	465,75	474,38	474,38	431,25	431,25
40	40. Cambio de tapa de gavetas	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
41	41. Reparación de motor por consumo de aceite	1	3726,00	3726,00	3795,00	3795,00	3450,00	3450,00
42	42. Servicio de Cambio de cauchos de paquetes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
Kilometraje 245000								
43	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
44	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
45	3. Cambiar filtros para aire	1	29,81	29,81	30,36	30,36	27,60	27,60
46	4. Regular, chequear frenos y embrague	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

47	5. Cambiar aceite de transmisión	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
48	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
49	7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	42,85	42,85	43,65	43,65	39,68	39,68
50	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
51	9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
52	10. Servicio de cambiar baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
53	11. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
Kilometraje 250000								
54	1. Cambiar, aceite del motor	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
55	2. Cambiar filtro para aceite	1	13,66	13,66	13,92	13,92	12,65	12,65
56	3. Cambiar filtros para combustible	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
57	4. Cambiar bujías de encendido	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

58	5. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	57,13	57,13	58,19	58,19	52,90	52,90
59	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
60	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
61	8. Chequear baterías	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
62	9. Chequear refrigerante	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
63	10. Servicio cambio de elementos del sistema de frenado pastillas y zapatas	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
64	11. Servicio de cambio de zapatas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
65	12. Sistema de suspensión servicio de cambio kit de cauchos de los paquetes de resorte y suspensión	1	156,49	156,49	159,39	159,39	144,90	144,90
66	13. Otros servicios (misceláneo)	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
CAMION CANASTA CHEVROLET NPR 75H 5.2 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 15								
Kilometraje 150000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

2	2. Cambiar filtro para aceite	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
3	3. Cambiar filtros para combustible y separador	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
4	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
5	5. Cambiar bujías de encendido	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
6	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	77,00	77,00	78,43	78,43	71,30	71,30
7	7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
8	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
9	9. Chequear baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
10	10. Chequear refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
11	11. Cambiar parabrisas frontal	1	1055,70	1055,70	1075,25	1075,25	977,50	977,50
12	12. Sistema de elevación cambio de todas las mangueras de alta presión, acoples, retenedores,	1	2484,00	2484,00	2530,00	2530,00	2300,00	2300,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

13	13. Cambio del aceite hidráulico	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
14	14. Servicio de mantenimiento A/C , ya que esta fuera de servicio	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
15	15. Cambio de parabrisas delantero	1	1055,70	1055,70	1075,25	1075,25	977,50	977,50
16	16. Cambio de mangueras, y retenedores del sistema de elevación	1	4968,00	4968,00	5060,00	5060,00	4600,00	4600,00
17	17. Cambio de aceite hidráulico del sistema de elevación	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
18	18. Reparación total del sistema del aire acondicionado y cambio de compresor y evaporador	1	2297,70	2297,70	2340,25	2340,25	2127,50	2127,50
19	19. Espejo retrovisor derecho	1	658,26	658,26	670,45	670,45	609,50	609,50
20	20. Tapizado de asientos	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
21	21. Tapizado de piso	1	273,24	273,24	278,30	278,30	253,00	253,00
22	22. Cambio de plumas	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
23	23. Asegurar asiento derecho	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Servicio de Abc de frenos y engrase de rulimanes de las 4 ruedas	1	347,76	347,76	354,20	354,20	322,00	322,00
25	25. Cambio de bandas de accesorios si tiene	1	155,25	155,25	158,13	158,13	143,75	143,75
26	26. Arreglo de óxidos del cajón	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
27	27. Cambio de 9 cerraduras de compartimentos del cajón	1	726,57	726,57	740,03	740,03	672,75	672,75
28	28. Asegurar guía posterior derecha	1	31,05	31,05	31,63	31,63	28,75	28,75
29	29. Cambio de pines y bocines del frontal	1	745,20	745,20	759,00	759,00	690,00	690,00
30	30. Cambio de rulimanes de ruedas delanteras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
31	31. Alineación de dirección	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
32	32. Cambio de amortiguadores delanteros	1	385,02	385,02	392,15	392,15	356,50	356,50
33	33. Cambio de ventilador de calefacción y a/c	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
34	34. Cambio de bujes de paquetes delanteros	1	434,70	434,70	442,75	442,75	402,50	402,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

35	35. Cambio de flexible del escape	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
36	36. Limpieza de tanque de combustible	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
37	37. Baqueteada de radiador	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
38	38. Limpieza del cuerpo de aceleración	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
39	39. Limpieza del sistema de inyección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
Kilometraje 155000								
40	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
41	2. Cambiar filtro para aceite	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
42	3. Cambiar filtros para aire	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
43	4. Regular frenos y embrague	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
44	5. Cambiar aceite de transmisión	1	52,16	52,16	53,13	53,13	48,30	48,30
45	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	52,16	52,16	53,13	53,13	48,30	48,30

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

46	7. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	52,16	52,16	53,13	53,13	48,30	48,30
47	8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
48	9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
49	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
50	11. Chequear baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
51	12. Chequear refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
Kilometraje 160000								
52	1. Cambiar, aceite del motor	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
53	2. Cambiar filtro para aceite	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
54	3. Cambiar filtros para combustible	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
55	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
56	5. Reajustar de suspensión	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

57	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
58	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
59	8. Chequear baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
60	9. Servicio de cambio de refrigerante	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
61	10. Servicio de cambio de disco de embrague	1	496,80	496,80	506,00	506,00	460,00	460,00
MINICARGADOR CATERPILLAR 262D DISCO 16								
2500 horas								
1	1. Reemplazar lubricante de motor	1	70,79	70,79	72,11	72,11	65,55	65,55
2	2. Reemplazar filtros para, aceite,	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
3	3. Reemplazo de filtro para combustible	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
4	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

6	6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
7	7. Lubricante del cajetín de la dirección	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
8	8. Baterías chequeo	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
9	9. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00
10	10. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico,	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
11	11. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
12	2. Cambio de liquido de refrigerante, bandas, cauchos de los resortes, amortiguadores	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
13	13. Servicio de cambio de bandas de accesorios.	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
3500 horas								
14	1. Reemplazar aceite de motor	1	70,79	70,79	72,11	72,11	65,55	65,55
15	2. Reemplazar filtros para aceite	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
16	3. Reemplazo de filtro para combustible del motor	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

17	4. Limpiar filtros para aire	1	6,21	6,21	6,33	6,33	5,75	5,75
18	5. Lavado, engrasado, pulverizado de la unidad	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
19	6. Reajuste de abrazaderas, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resorte	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
20	7. Baterías chequeo	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
21	8. Inyectores, diagnostico y/o mantenimiento	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00
22	9. Limpieza del sistema eléctrico, electrónico	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
23	10. Chequeo o cambio de lubricante del cajetín de rodaje	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
24	11. Cambio de Liquido de refrigerante	1	104,33	104,33	106,26	106,26	96,60	96,60
25	12. cambio de kit de bandas	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
AUTO TANQUE UC TRUCKS GUESTER GWE64 T 11 MS AC 11.02 P DISCO 17								
Kilometraje125000								
1	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

2	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
3	3. Cambiar filtros separadores y de combustible	2	124,20	248,40	126,50	253,00	115,00	230,00
4	4. Limpiar cuerpo acelerador iac/maf	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
5	5. Cambiar líquido de frenos	1	54,65	54,65	55,66	55,66	50,60	50,60
6	6. Limpiar Sistema de inyección	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
7	7. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
8	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
9	9. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
10	10. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
11	11. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
12	12. Cambio de guía de luces posteriores de la carreta	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

13	13. Pintura total de cabina	1	7452,00	7452,00	7590,00	7590,00	6900,00	6900,00
14	14. Cambio de refrigerante	1	303,05	303,05	308,66	308,66	280,60	280,60
15	15. Cambio de mangueras del sistema de aire	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
16	16. Cambio de filtro secador del sistema de aire	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
17	7. Servicio de cambio de zapatas de frenos y engrase de rulimanes de 10 ruedas	1	1490,40	1490,40	1518,00	1518,00	1380,00	1380,00
18	18. Suministro de forro de zapatas para 6 ruedas	1	465,75	465,75	474,38	474,38	431,25	431,25
19	19. Servicio de remachada de zapatas de 20 zapatas de frenos	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
20	20. Cambio de válvula repartidora del sistema de aire	1	608,58	608,58	619,85	619,85	563,50	563,50
21	21. Cambio de pulmones de freno	1	993,60	993,60	1012,00	1012,00	920,00	920,00
22	22. Cambio de tubo de escape completo	1	3726,00	3726,00	3795,00	3795,00	3450,00	3450,00
23	23. Chequeo completo de luces	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

24	24. Cambio de intercooler	1	807,30	807,30	822,25	822,25	747,50	747,50
25	25. cambio de cajetín de dirección	1	2732,40	2732,40	2783,00	2783,00	2530,00	2530,00
26	26. cambio de bandas de accesorios	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
27	27. cambio de mangueras del intercooler	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
28	28. Mantenimiento de chasis del cabezal	1	1242,00	1242,00	1265,00	1265,00	1150,00	1150,00
29	29. Escaneo del vehículo	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
30	30. Cambio de arandelas de presión de aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
31	31. Limpieza de tanque de combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
32	32. Cambio de mangueras de aire de cabina a la carreta	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
33	33. Engrase en 30 puntos de engrase	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
34	34. Cambio de guardalodos	1	645,84	645,84	657,80	657,80	598,00	598,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

35	35. Reconstrucción de bases de guías posteriores	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
36	36. Cambio de felpas de vidrios	1	422,28	422,28	430,10	430,10	391,00	391,00
37	37. Cambio de lame vidrios	1	322,92	322,92	328,90	328,90	299,00	299,00
38	38. Cambio de caucho de marco de puerta	1	447,12	447,12	455,40	455,40	414,00	414,00
39	39. Cambio de aro de rueda de emergencia	1	534,06	534,06	543,95	543,95	494,50	494,50
40	40. Cambio de guías de luces posteriores de la carreta	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
41	41. Limpieza de tanquero con metalbrite	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
42	42. Cambio de señalética	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
43	43. Cambio de 12 bujes de barras templadoras de la carreta	1	1117,80	1117,80	1138,50	1138,50	1035,00	1035,00
44	44. Mantenimiento de pintura de partes rojas de la carreta	1	2484,00	2484,00	2530,00	2530,00	2300,00	2300,00
45	45. Mantenimiento de pintura de 12 aros de ruedas	1	1192,32	1192,32	1214,40	1214,40	1104,00	1104,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

46	46. Cambio de boya de alza ruedas	1	707,94	707,94	721,05	721,05	655,50	655,50
Kilometraje 135000								
47	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
48	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
49	3. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
50	4. Cambiar bujías de encendido	1	745,20	745,20	759,00	759,00	690,00	690,00
51	5. Reajustar, chequear frenos y embrague	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
52	6. Reajustar y lubricación Cubos de ruedas libre puntas de eje	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
53	7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
54	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
55	9. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
56	10. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 140000								
57	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
58	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
59	3. Cambiar filtros para combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
60	4. Cambiar liquido de dirección hidráulica	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
61	5. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
62	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
63	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
64	8. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
65	9. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 145000								
66	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

67	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
68	3. Cambiar filtros para aire	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
69	4. Regular, chequear frenos y embrague	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
70	5. Cambiar aceite de transmisión	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
71	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
72	7. Cambiar de aceite de diferencial posterior	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
73	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
74	9. Reajustar abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
75	10. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
76	11. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 150000								
77	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

78	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
79	3. Cambiar filtros para combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
80	4. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
81	5. Cambiar bujías de encendido	1	745,20	745,20	759,00	759,00	690,00	690,00
82	6. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
83	7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
84	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
85	9. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
86	10. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 155000								
87	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
88	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

89	3. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
90	4. Limpiar cuerpo de aceleración iac/maf	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
91	5. Cambiar líquido de frenos y embrague	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
92	6. Limpiar el sistema de inyección Reajustar, chequeo, frenos y embrague	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
93	7. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
94	8. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes Chequear baterías	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
95	9. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 160000								
96	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
97	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
98	3. Cambiar filtros para combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
99	4. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

100	5. Reajustar de suspensión	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
101	6. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
102	7. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
103	8. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
104	9. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 165000								
105	1. Cambiar filtro para aceite	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
106	2. Cambiar bujías de encendido	1	745,20	745,20	759,00	759,00	690,00	690,00
107	3. Cambiar filtros para aire	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
108	4. Regular frenos y embrague	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
109	5. Cambiar aceite de transmisión	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
110	6. Cambiar aceite de diferencial delantero	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

111	7. Cambiar aceite de diferencial posterior	1	223,56	223,56	227,70	227,70	207,00	207,00
112	8. Lubricar cubos de ruedas libre, puntas de eje	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
113	9. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
114	10. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
115	11. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
116	12. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 170000								
117	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
118	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
119	3. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
120	4. Cambiar filtros para combustible	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
121	5. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

122	6. Reajustar, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
123	7. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
124	8. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 175000								
125	1. Cambiar, aceite del motor	1	268,27	268,27	273,24	273,24	248,40	248,40
126	2. Cambiar filtro para aceite	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
127	3. Limpiar filtros para aire	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
128	4. Reajustar, chequeo de frenos y embrague	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
129	5. Cambiar liquido de dirección hidráulico	1	64,58	64,58	65,78	65,78	59,80	59,80
130	6. Cambiar bandas de distribución y templador	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
131	7. Cambiar refrigerante	1	303,05	303,05	308,66	308,66	280,60	280,60
132	8. Lavado, engrasado, pulverizado	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

133	9. Reajuste, abrazadera, cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
134	10. Chequear baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
135	11. Chequear refrigerante	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
RETRO EXCADADORA KOMATSU MQWB97R50 DISCO 18								
500 Horas								
1	1. Reemplazar aceite de motor	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
2	2. Reemplazar filtros para aceite	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
3	3. Reemplazar filtro de combustible del motor	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
4	4. Reemplazar filtros para aire	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
5	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
6	6. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
7	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

8	8. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho) con abrazaderas y crucetas	1	1962,36	1962,36	1998,70	1998,70	1817,00	1817,00
9	9. Cambiar acoples hidráulicos	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
10	10. Misceláneos presentados en la retroexcavadora	1	869,40	869,40	885,50	885,50	805,00	805,00
11	11. Cambio de baterías	1	807,30	807,30	822,25	822,25	747,50	747,50
12	12. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
750 Horas								
13	1. Reemplazar aceite de motor	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
14	2. Reemplazar filtros para aceite	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
15	3. Reemplazar filtro de combustible del motor	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
16	4. Reemplazar filtros para aire	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
17	5. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
18	6. Chequeo del sistema eléctrico	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

19	7. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 19								
Kilometraje 12000								
1	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
2	2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
3	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
4	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación Limpieza de cuerpo de aceleración	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
5	5. Cambio de aceite hidráulico de transmisión (5gls.)	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
6	6. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
7	7. Mantenimiento preventivo de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
8	8. Servicio de Cambio de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
9	9. Limpieza y regulación de frenos	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10	10. Chequeo del sistema eléctrico	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
11	11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
12	12. Limpieza de tanque de combustible	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
13	13. Cambio de mangueras de 3/4 y de 1/2	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00
14	14. Engrase de 33 puntos de engrase del brazo y chasis	1	81,97	81,97	83,49	83,49	75,90	75,90
15	15. Espejo retrovisor	1	683,10	683,10	695,75	695,75	632,50	632,50
16	16. Protector de lona para canasta	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
17	17. Revisión de sistema de transmisión	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
18	18. Cambio de plumas	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
19	19. Templada de bandas de accesorios	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
20	20. Parchar depurador de aire Cambio de retenedor de rueda delantera derecha	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

21	21. Cambio de sensor de distancia posterior Arreglo de soporte del escape	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
22	22. Corrección de fallas en pintura de carrocería Chequeo de luces	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
Kilometraje 17000								
23	1. Lavado, engrasado y pulverizado de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
24	2. Chequeo del sistema eléctrico	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
25	3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
26	4. Cambiar aceite hidráulico	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
27	5. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 22000								
28	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	409,86	409,86	417,45	417,45	379,50	379,50
29	2. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
30	3. Servicio de cambio de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

31	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
VEHICULO ESPECIAL CANASTA KENWORTH T370 AC 8,3 2P 4X2 TM DIESEL CN DISCO 20								
Kilometraje 9000								
1	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
2	2. Chequeo o reemplazo del Lubricantes, hidráulico de transmisión	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
3	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
4	4. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
5	5. Reajustar abrazaderas de cardan, tuercas de ruedas y paquetes de resortes	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
6	6. Mantenimiento preventivo de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
7	7. Cambio de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
8	8. Imprevistos que presente el sistema de elevación	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
9	9. Limpieza y regulación de frenos	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10	10. Chequeo eléctrico de reversa	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
11	11. Engrase de rulimanes de ruedas delanteras	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
12	12. Limpieza de tanque de combustible	1	74,52	74,52	75,90	75,90	69,00	69,00
13	13. Cambio de mangueras de 3/4 de 1/2	1	298,08	298,08	303,60	303,60	276,00	276,00
14	14. Engrase de 33 puntos de del brazo y chasis	1	81,97	81,97	83,49	83,49	75,90	75,90
15	15. Espejo retrovisor	1	683,10	683,10	695,75	695,75	632,50	632,50
16	16. Protector de lona para canasta	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
Kilometraje 14000								
17	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
18	2. Chequeo del sistema eléctrico	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
19	3. Servicio de revisión del sistema de transmisión	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
20	4. Cambiar aceite hidráulico	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

21	5. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
Kilometraje 19000								
22	1. Lavado, engrasado, pulverizado, de la unidad	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
23	2. Chequeo o reemplazo del lubricantes, hidráulico de transmisión	1	285,66	285,66	290,95	290,95	264,50	264,50
24	3. Limpieza, reajuste de la Baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
25	4. Cambiar cardan de transmisión (rotura de cardan macho)	1	1962,36	1962,36	1998,70	1998,70	1817,00	1817,00
26	5. Cambiar acoples hidráulicos	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
27	6. Servicio de cambio de baterías	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
28	7. Misceláneos presentados en sistema de elevación	1	621,00	621,00	632,50	632,50	575,00	575,00
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 52								
Mantenimiento 1								
1	1. Chequeo del sistema de encendido	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
2	2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

3	3. Limpieza del sistema de frenos	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
4	4. Reemplazo de batería	1	1179,90	1179,90	1201,75	1201,75	1092,50	1092,50
5	5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
6	6. Reemplazo de sensores de manilla	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
7	7. Reemplazo de controlador eléctrico	1	279,45	279,45	284,63	284,63	258,75	258,75
8	8. Cambio de guardafango posterior	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
SCOOTER / ELECTRIC HARLEY / MODELO Q8 DISCO # 53								
Mantenimiento 1								
1	1. Chequeo del sistema de encendido	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
2	2. Limpieza, Reajuste, Lubricado	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
3	3. Limpieza del sistema de frenos	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
4	4. Reemplazo de batería	1	1179,90	1179,90	1201,75	1201,75	1092,50	1092,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

5	5. Reemplazo de sensores magnéticos de control	1	310,50	310,50	316,25	316,25	287,50	287,50
6	6. Reemplazo de sensores de manilla	1	86,94	86,94	88,55	88,55	80,50	80,50
7	7. Reemplazo de controlador eléctrico	1	279,45	279,45	284,63	284,63	258,75	258,75
8	8. Cambio de guardafango posterior	1	173,88	173,88	177,10	177,10	161,00	161,00
CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 54								
Kilometraje 60000								
1	1. Chequeo de Luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
2	2. Reajustes de Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
3	3. Lubricación Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
4	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
5	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
6	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

7	7. Limpieza y revisión del sistema Electro-Hidraulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
8	8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrónico	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
9	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
10	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
11	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
12	12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
13	13. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
14	14. Engrase general (mecanismos de dirección (barras, terminales)	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
15	15. Alineación de dirección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
16	16. Cambio de Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	1	116,75	116,75	118,91	118,91	108,10	108,10
17	17. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y engrase de rodamientos)	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

18	18. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
19	19. Cambio de líquido de frenos	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
20	20. Cambio de sensores de los neumáticos	1	397,44	397,44	404,80	404,80	368,00	368,00
21	21. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado incluye 1 compresor y cañería	1	2421,90	2421,90	2466,75	2466,75	2242,50	2242,50
22	22. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asientos	1	776,25	776,25	790,63	790,63	718,75	718,75
23	23. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	1	397,44	397,44	404,80	404,80	368,00	368,00
24	24. Cambio de un aro de llanta de emergencia	1	515,43	515,43	524,98	524,98	477,25	477,25
25	25. Cambio de socket eléctrico	1	409,86	409,86	417,45	417,45	379,50	379,50
26	26. Cambio de cargador de 220v.	1	1925,10	1925,10	1960,75	1960,75	1782,50	1782,50
27	27. Chequeo o cambio de aceite de corona	1	42,23	42,23	43,01	43,01	39,10	39,10
28	28. Cambio de corona de transmisión	1	1676,70	1676,70	1707,75	1707,75	1552,50	1552,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

29	29. Cambio de aro de emergencia	1	270,00	270,00	275,00	275,00	250,00	250,00
Kilometraje 63000								
30	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
31	2. Reajuste de cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
32	3. Lubricación de mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
33	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
34	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
35	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
36	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
37	8. Chequeo de batería 12V: carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
38	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
39	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

Kilometraje 66000								
40	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
41	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
42	3. Lubricación de Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
43	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/brisas	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
44	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
45	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
46	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
47	8. Chequeo de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
48	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
49	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
50	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

51	12. Cambio de liquido de frenos	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
Kilometraje 69000								
52	1. Chequeo de luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
53	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
54	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
55	4. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección, L/P/bridas	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
56	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
57	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
58	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
59	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
60	9. Chequeo de fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
61	10. Chequeo de Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

62	11. Engrase general (Crucetas y ruliman central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
CAMIONETA DONGFENG RICH6 AC CD 4X2 TA EV DISCO 55								
Kilometraje 68000								
1	1. Luces interior cabina, pito, controles	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
2	2. Limpia parabrisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
3	3. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
4	4. Chequeo de. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
5	5. Chequeo de Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
6	6. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
7	7. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
8	8. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
9	9. Servicio de mantenimiento del banco de baterías y Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

10	10. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
11	11. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
12	12. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
13	13. Aceite transmisión /caja automática) diferencial REEMPLAZAR	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
14	14. Aceite de dirección	1	31,05	31,05	31,63	31,63	28,75	28,75
15	15. Torque suspensión delantera y trasera (incluye ajuste elementos sujeción carrocería)	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
16	16. Engrase general (Crucetas y rodamientos central cardan, mecanismos de dirección (barras, terminales)	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
17	17. Alineación	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
18	18. Refrigerante sistema de enfriamiento (2 galones)	1	104,33	104,33	106,26	106,26	96,60	96,60
19	19. Revisión general de frenos (desmontando ruedas, ajuste y de rodamientos)	1	149,04	149,04	151,80	151,80	138,00	138,00
20	20. Regulación del sistema de frenos (sin desmontaje de ruedas)	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

21	21. Cambio de líquido de frenos	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
22	22. Servicio de revisión de sensores	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
23	23. Servicio de mantenimiento de aire acondicionado	1	558,90	558,90	569,25	569,25	517,50	517,50
24	24. Servicio de tapizado interior de cabina incluye asiento	1	776,25	776,25	790,63	790,63	718,75	718,75
25	25. Cambio de corona Cambio de aro de llanta de emergencia	1	1987,20	1987,20	2024,00	2024,00	1840,00	1840,00
26	26. Cambio de cargador lento	1	1925,10	1925,10	1960,75	1960,75	1782,50	1782,50
27	27. Escaneo de sistemas	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
28	28. Nivelación y alineación de dirección	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
29	29. Cambio de refrigerante 2gls	1	104,33	104,33	106,26	106,26	96,60	96,60
30	30. Cambio de líquido de frenos si tienen	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
31	31. Chequeo o cambio de aceite de corona si tienen	1	42,23	42,23	43,01	43,01	39,10	39,10

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

32	32. Engrase general	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
33	33. Cambio de logo de mascarilla delantera	1	99,36	99,36	101,20	101,20	92,00	92,00
34	34. Cambio de bornes de batería	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
35	35. Asegurar guarda choque delantero	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
36	36. Cambio de plumas	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
37	37. Aplicación de batería en el balde	1	186,30	186,30	189,75	189,75	172,50	172,50
38	38. Mantenimiento del porta escaleras	1	372,60	372,60	379,50	379,50	345,00	345,00
39	39. Mantenimiento de guarda choque posterior	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
40	40. Cambio de pastillas delanteras y posteriores	1	434,70	434,70	442,75	442,75	402,50	402,50
41	41. Cambio de rotulas inferiores	1	248,40	248,40	253,00	253,00	230,00	230,00
42	42. Cambio de axiales de dirección	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

43	43. Cambio de moquetas	1	105,57	105,57	107,53	107,53	97,75	97,75
44	44. Tapizado de asientos	1	589,95	589,95	600,88	600,88	546,25	546,25
45	45. Cambio de barras link	1	161,46	161,46	164,45	164,45	149,50	149,50
46	46. Cambio de cargador de 220v	1	1304,10	1304,10	1328,25	1328,25	1207,50	1207,50
47	47. Cambio de sensores de inflado de neumáticos	1	397,44	397,44	404,80	404,80	368,00	368,00
48	48. Cambio de corona de transmisión	1	1676,70	1676,70	1707,75	1707,75	1552,50	1552,50
Kilometraje 71000								
49	1. Luces interior cabina, pito, controles limpia brisas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
50	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
51	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
52	4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
53	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

54	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
55	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
56	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
57	9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
58	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
Kilometraje 74000								
59	1. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
60	2. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
61	3. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
62	4. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00
63	5. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
64	6. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

65	7. Servicio de Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
66	8. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
67	9. Crucetas y rodamientos del cardan	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
68	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
69	11. Aceite transmisión /caja automática) diferencial INSPECCIONAR	1	24,84	24,84	25,30	25,30	23,00	23,00
70	12. Cambio de líquido de frenos	1	44,71	44,71	45,54	45,54	41,40	41,40
Kilometraje 77000								
71	1. Luces interior cabina, pito, controles L/P/bridas, freno de ahogo, medidores e indicadores, calefacción, fusibles, relé, luces exteriores.	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
72	2. Cinturones de seguridad, pedales, regulación palanca de freno de parqueo y palanca de cambios	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
73	3. Mecanismos de puertas (seguros, eleva vidrios, manijas y bisagras) mecanismo levantamiento de cabina	1	37,26	37,26	37,95	37,95	34,50	34,50
74	4. Niveles: refrigerante, eje trasero, frenos, dirección.	1	12,42	12,42	12,65	12,65	11,50	11,50
75	5. Revisión sistema de enfriamiento de banco de baterías de potencia	1	49,68	49,68	50,60	50,60	46,00	46,00

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

76	6. Limpieza y revisión del sistema eléctrico de potencia	1	124,20	124,20	126,50	126,50	115,00	115,00
77	7. Limpieza y revisión del sistema Electrohidráulico de la dirección	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
78	8. Batería 12V: Carga, bornes conexiones y nivel electrolito	1	18,63	18,63	18,98	18,98	17,25	17,25
79	9. Operación y fugas sistemas de frenos, inspección, regulación de zapatas de freno e inspección sistema freno de estacionamiento	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
80	10. Suspensión delantera y trasera, mecanismos de dirección (barras y terminales)	1	62,10	62,10	63,25	63,25	57,50	57,50
SUBTOTALES EN USD				242397,35		246886,21		224442,01

**De las cotizaciones presentadas el proveedor Nro. 01 indica su valor de USD 242.397,35
De las cotizaciones presentadas el proveedor Nro. 02 indica su valor de USD 246.886,21
De las cotizaciones presentadas el proveedor Nro. 03 indica su valor de USD 224.442,01**

Conforme el análisis realizado de las proformas recibidas a través de la herramienta de Necesidad de Contratación y Recepción de Proformas, y en el cumplimiento de las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas / Términos de Referencia; se ha determinado que el presupuesto referencial es por el valor de **USD\$. 224.442,01 (DOSCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100)**, sin incluir IVA, para EL **“MANTENIMIENTOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA AGENCIA SANTA CRUZ”**

. Conforme lo determina el numeral 17 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública “Mejor Costo en Bienes o Servicios Normalizados: Oferta que, cumpliendo con todas las especificaciones y requerimientos técnicos, financieros y legales exigidos en los documentos precontractuales, oferte el precio más bajo.”.

San Cristóbal a 21 de julio de 2025.

CUADRO DE RESPONSABILIDAD



**EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS
ELECGALAPAGOS S.A.**



**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL**

**Código: AF.CG.841.FO.21
Versión: 05
Fecha: 30/05/2025**

	Nombres y Apellidos	Cargo	Código Certificación SERCOP	Firma
Elaborado por:	Ing. Polo Geovanny Carrera Sánchez	Jefe de Mantenimiento de Generación Térmica	Kwgx921N3N	
Revisado por:	Ing. Roberto Robles Rivadeneira	Director Técnico	CysQKSHpmH	
Aprobado por:	Ing. Roberto Robles Rivadeneira	Director Técnico	CysQKSHpmH	