Gmail

**Secretaría Infraestructura <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co>**

# INVITACIÓN: A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA

1 mensaje

**Secretaría Infraestructura** <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co> 23 de abril de 2026 a las 17:13
Para: carlosleivataller@hotmail.com
Cc: Carlos E Cabrera V <Caeducavelalo@gmail.com>

Funza Cundinamarca, 23 de abril de 2026

Señores:
**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**
**SR. CARLOS LEIVA**

Asunto: Invitación a cotizar

El Municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: **INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA** , por lo que se le invita a cotizar todo lo relacionado en el listado adjunto en las condiciones técnicas del servicio, el cual se constituye como una guía en elaboración de su cotización.

Muchas gracias por su ayuda.**Cordialmente,**

**Cordialmente,**

**GLADYS GONZALEZ GONZALEZ**
Secretaria de Despacho
Secretaría de Infraestructura
Carrera 9 No.17 - 10, Complejo Naranjos del Edén
Código Postal: 250020
Tel: 8234070/ 71/72/73 -3174021935

**Por favor considere el ambiente antes de imprimir este correo electrónico**
En la Alcaldía de Funza nos comprometemos con el cuidado del medio ambiente.

**CONFIDENCIAL**

La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida. Si recibió este mensaje por error por favor reenvíelo al remitente y bórrelo inmediatamente.

**POLÍTICA AHORRO DE PAPEL**
No imprimir este correo de no ser estrictamente necesario.

**CONFIDENTIALITY NOTICE:**

The contents of this email message and any attachments are intended solely for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information and may be legally protected from disclosure.

If you are not the intended recipient of this message or their agent, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply email and then delete this message and any attachments.

If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, copying, or storage of this message or its attachments is strictly prohibited.

---

**2 adjuntos**

**1. COTIZACION CARLOS LEIVA.pdf**
2153K

**LISTADO DE SUMINISTROS Y SERVICIOS 2026.xlsx**
93K

Taller Automotriz
DONDE Carlos
Nit. 80.495.789-7 Régimen Común

Funza, 28 de abril de 2026

**Señores:**
Alcaldía Municipal de Funza, Cundinamarca.

REF.: cotización al parque automotor de la entidad.

| MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A4S0F. N° IDENTIFICACIÓN G750003N012232 DRESSER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | SUMINISTRO REPUESTO ZAPATA DEL TORNA MESA | GENERICO | UNIDAD | 2.902.875,00 | 551.546,00 | 3.454.421,00 |
| 2 | SUMINISTRO REPUESTO BUJE DESLIZANTE DEL CILIDRINCO | GENERICO | UNIDAD | 796.058,00 | 151.251,00 | 947.309,00 |
| 3 | SUMINISTRO REPUESTO DESLIZANTE PLANO DE LA VERTEDERA | GENERICO | UNIDAD | 305.000,00 | 57.950,00 | 362.950,00 |
| 4 | SUMINISTRO CUCHILLA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 991.833,00 | 188.448,00 | 1.180.281,00 |
| 5 | SUMINISTRO ESQUINERA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 6 | SUMINISTRO BRAZO ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 286.436,00 | 54.423,00 | 340.859,00 |
| 7 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA | GENERICO | UNIDAD | 90.800,00 | 17.252,00 | 108.052,00 |
| 8 | SUMINISTRO FITRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 514.602,00 | 97.774,00 | 612.376,00 |
| 9 | SUMINISTRO FILTRO SERVO | GENERICO | UNIDAD | 514.602,00 | 97.774,00 | 612.376,00 |
| 10 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 98.000,00 | 18.620,00 | 116.620,00 |
| 11 | SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 85.000,00 | 16.150,00 | 101.150,00 |
| 12 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA DE AGUA (COMBUSTIBLE) | GENERICO | UNIDAD | 65.000,00 | 12.350,00 | 77.350,00 |
| 13 | SUMINISTRO KIT FILTROS DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 501.408,00 | 95.268,00 | 596.676,00 |
| 14 | SUMINISTRO PUNTA DE INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 15 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 16 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4-24 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 17 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 18 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 19 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 20 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TANDER "MOTOR" | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 21 | SUMINISTRO BOLA BOTELLA LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 734.000,00 | 139.460,00 | 873.460,00 |
| 22 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 369.458,00 | 70.197,00 | 439.655,00 |
| 23 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 296.446,00 | 56.325,00 | 352.771,00 |
| 24 | SUMINISTRO BATERIA 4D | GENERICO | UNIDAD | 1.050.000,00 | 199.500,00 | 1.249.500,00 |
| 25 | SUMINISTRO LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 4.890.000,00 | 929.100,00 | 5.819.100,00 |

Calle 15 # 19 - 35 Funza - Email: carlosleivataller@hotmail.com
Tels.: 823 35 12 - 826 62 99 / Cel.: 311 882 17 82

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | SUMINISTRO PROTECTORES LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 27 | SUMINISTRO NEUMATICOS LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 298.000,00 | 56.620,00 | 354.620,00 |
| 28 | SUMINISTRO MANGUERRA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 321.955,00 | 61.171,00 | 383.126,00 |
| 29 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRÁULICA CORTA | GENERICO | UNIDAD | 222.995,00 | 42.369,00 | 265.364,00 |
| 30 | SUMINISTRO DE VALVULAS PARA LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 31 | SUMINISTRO RETENEDOR BOTELLA LEVANTE CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 651.107,00 | 123.710,00 | 774.817,00 |
| 32 | SUMINISTRO SELLO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 303.482,00 | 57.662,00 | 361.144,00 |
| 33 | SUMINISTRO CRUZETA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 325.000,00 | 61.750,00 | 386.750,00 |
| 34 | SUMINISTRO TORNILLO PASADOR SEGURO CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 335.159,00 | 63.680,00 | 398.839,00 |
| 35 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA TAPAS CONTROL | GENERICO | UNIDAD | 507.546,00 | 96.434,00 | 603.980,00 |
| 36 | SUMINISTRO RODAMIENTO TANDER | GENERICO | UNIDAD | 815.697,00 | 154.982,00 | 970.679,00 |
| 37 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL CANDELERO | GENERICO | UNIDAD | 507.546,00 | 96.434,00 | 603.980,00 |
| 38 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL EJE A LAS CADENAS | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 39 | SUMINISTRO TRABA ROSCA | GENERICO | UNIDAD | 72.573,00 | 13.789,00 | 86.362,00 |
| 40 | SUMINISTRO RACOR SERVO TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 81.569,00 | 15.498,00 | 97.067,00 |
| 41 | SUMINISTRO DISCO SEPARADOR | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 42 | SUMINISTRO DISCO ALBESTADO | GENERICO | UNIDAD | 277.093,00 | 52.648,00 | 329.741,00 |
| 43 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 2.693.341,00 | 511.735,00 | 3.205.076,00 |
| 44 | SUMINISTRO ORINGS PISTON | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 45 | SUMINISTRO MANGUERA DE COMBUSTIBLE TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 111.154,00 | 21.119,00 | 132.273,00 |
| 46 | SUMINISTRO BOTELLA CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 890.000,00 | 169.100,00 | 1.059.100,00 |
| 47 | SUMINISTRO EMBOLO BOTELLA TRANSVERSAL | GENERICO | UNIDAD | 1.197.039,00 | 227.437,00 | 1.424.476,00 |
| 48 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE ANGULACION | GENERICO | UNIDAD | 554.186,00 | 105.295,00 | 659.481,00 |
| 49 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 307.810,00 | 58.484,00 | 366.294,00 |
| 50 | SUMINISTRO SELLO EXTERNO PISTON | GENERICO | UNIDAD | 666.922,00 | 126.715,00 | 793.637,00 |
| 51 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.520.000,00 | 288.800,00 | 1.808.800,00 |
| 52 | SUMINISTRO VIDRIO CABINA | GENERICO | UNIDAD | 348.346,00 | 66.186,00 | 414.532,00 |
| 53 | SUMINISTRO BOMBA DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.451.782,00 | 655.839,00 | 4.107.621,00 |
| 54 | SUMINISTRO CORONA Y SPICK | GENERICO | UNIDAD | 10.767.028,00 | 2.045.735,00 | 12.812.763,00 |
| 55 | SUMINISTRO CONTROL DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 7.600.254,00 | 1.444.048,00 | 9.044.302,00 |
| 56 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA SEGÚN NORMATIVA | GENERICO | UNIDAD | 402.181,00 | 76.414,00 | 478.595,00 |
| 57 | SUMINISTRO PLATINAS DE AJUSTE TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 18.000,00 | 3.420,00 | 21.420,00 |
| 58 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLERÍA TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 130.000,00 | 24.700,00 | 154.700,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DEL ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 377.574,00 | 71.739,00 | 449.313,00 |
| 60 | SUMINISTRO PASADOR ESPIGO | GENERICO | UNIDAD | 323.634,00 | 61.490,00 | 385.124,00 |
| 61 | SUMINISTRO TUERCA EJE Y ARANDELA | GENERICO | UNIDAD | 60.682,00 | 11.530,00 | 72.212,00 |
| 62 | SUMINISTRO ESLABON DE UNION DE LA CADENA DE TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 58.997,00 | 11.209,00 | 70.206,00 |
| 63 | SUMINISTRO TORNILLO GRADO 5 3/8 X 2" | GENERICO | UNIDAD | 54.749,00 | 10.402,00 | 65.151,00 |
| 64 | SUMINISTRO ACOPLE RAPIDO EN PASTA | GENERICO | UNIDAD | 29.667,00 | 5.637,00 | 35.304,00 |
| 65 | SUMINISTRO ARANDELAS CON TUERCA GRADO 5 DE 3/8 | GENERICO | UNIDAD | 8.091,00 | 1.537,00 | 9.628,00 |
| 66 | SUMINISTRO ADAPTADOR 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 18.204,00 | 3.459,00 | 21.663,00 |
| 67 | SUMINISTRO TORNILLOS 3/8 X 4" | GENERICO | UNIDAD | 14.834,00 | 2.818,00 | 17.652,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 X 510 O HHR 190 ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 371.507,00 | 70.586,00 | 442.093,00 |
| 69 | SUMINISTRO TORNILLO DE 5" 1 I /4 GRADO,8 WUASA, TUERCAS Y ARANDELAS | GENERICO | UNIDAD | 94.394,00 | 17.935,00 | 112.329,00 |
| 70 | SUMINISTRO TORNILLOS ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 59.332,00 | 11.273,00 | 70.605,00 |
| 71 | SUN\INISTRO BASE DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 623.740,00 | 118.511,00 | 742.251,00 |
| 72 | SUMINISTRO DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 161.816,00 | 30.745,00 | 192.561,00 |
| 73 | SUMINISTRO EXPLORADORAS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 74 | SUMINISTRO EMPAQUETADURAS TAPA VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 75 | SUMINISTRO PLUMILLA 22" | GENERICO | UNIDAD | 85.000,00 | 16.150,00 | 101.150,00 |
| 76 | SUMINISTRO STOP | GENERICO | UNIDAD | 130.000,00 | 24.700,00 | 154.700,00 |
| 77 | SUMINISTRO COPA 2- 5/16 CUADRANTE 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 276.438,00 | 52.523,00 | 328.961,00 |
| 78 | SUMINISTRO SOPORTES ESPEJOS | GENERICO | UNIDAD | 121.364,00 | 23.059,00 | 144.423,00 |
| 79 | SUMINISTRO ESPARRAGOS | GENERICO | UNIDAD | 23.465,00 | 4.458,00 | 27.923,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO CAUCHOS DE MANDO | GENERICO | UNIDAD | 35.000,00 | 6.650,00 | 41.650,00 |
| 81 | SUMINISTRO CHAPETA RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 45.000,00 | 8.550,00 | 53.550,00 |
| 82 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 879.883,00 | 167.178,00 | 1.047.061,00 |
| 83 | SUMINISTRO MANOMETRO PREION DE ACITE | GENERICO | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 84 | SUMINISTRO BORNE TIPO PESADO | GENERICO | UNIDAD | 25.000,00 | 4.750,00 | 29.750,00 |
| 85 | SUMINISTRO CODO DEL EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 620.000,00 | 117.800,00 | 737.800,00 |
| 86 | SUMINISTRO TUBO DE FRENO COBRE | GENERICO | UNIDAD | 164.666,00 | 31.287,00 | 195.953,00 |
| 87 | SUMINISTRO 1/4 LIQUIDO DE FRENO WARNER | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |
| 88 | SUMINISTRO 1/4 DE ACEITE MOTOR 15W40 MX | GENERICO | UNIDAD | 43.000,00 | 8.170,00 | 51.170,00 |
| 89 | SUMINISTRO BOBINAS MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 523.598,00 | 99.484,00 | 623.082,00 |
| 90 | SUMINISTRO CONECTORES ELECTRICOS | GENERICO | UNIDAD | 73.885,00 | 14.038,00 | 87.923,00 |
| 91 | SUMINSITRO TAPON BLOQUE | GENERICO | UNIDAD | 75.000,00 | 14.250,00 | 89.250,00 |
| 92 | SUMINISTRO CADENA TANDER | GENERICO | UNIDAD | 2.840.000,00 | 539.600,00 | 3.379.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | SUMINISTRO MANGUERA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 94 | SUMINISTRO GUARDAPOLVO SPOOL | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 95 | SUMNISTRO ABRAZADERA GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 12.000,00 | 2.280,00 | 14.280,00 |
| 96 | SUMINISTRO POSIMA 24H | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 97 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |

**MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N" IDENTIFICACIÓN G7S0003N012232 DRESSER**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO BASE CUCHILLA CAMBIABLE | NACIONAL | UNIDAD | 1.583.387,00 | 300.844,00 | 1.884.231,00 |
| 99 | SERVICIO TECNICO AJUSTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 100 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 616.304,00 | 117.098,00 | 733.402,00 |
| 101 | SERVICIO REPARACION DE ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 377.078,00 | 71.645,00 | 448.723,00 |
| 102 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO DE BUJE BARRA TENSORA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 296.446,00 | 56.325,00 | 352.771,00 |
| 103 | SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE BOTELLA HIDRULICA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 104 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR TANDEMS | NACIONAL | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 105 | SERVICIO DE REPARACION CONTROL DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.055.591,00 | 200.562,00 | 1.256.153,00 |
| 106 | SERVICIO CAMBIO DE EMBOLO DE LA BOTELLA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 107 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA DE ANGULACION | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 108 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR ORBITROL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 109 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DE INYECTORES | NACIONAL | UNIDAD | 1.539.052,00 | 292.420,00 | 1.831.472,00 |
| [illegible]0 | SERVICIO DE REVISION TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE DISCOS DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 2.638.977,00 | 501.406,00 | 3.140.383,00 |
| 111 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 700.000,00 | 133.000,00 | 833.000,00 |
| 112 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 113 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 114 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 115 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 435.000,00 | 82.650,00 | 517.650,00 |
| 116 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 117 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TAPAS DEL CONTROL HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 453.164,00 | 86.101,00 | 539.265,00 |
| 118 | SERVICIO DE REPARACION SERVO TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 4.980.000,00 | 946.200,00 | 5.926.200,00 |
| 119 | SERVICIO DE REVISIÓN NIVEL DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 54.381,00 | 10.332,00 | 64.713,00 |
| 120 | SERVICIO DE CAMBIO DE TORNILLOS Y ABRAZADERAS DEL EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 151.092,00 | 28.707,00 | 179.799,00 |
| 121 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 122 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 283.000,00 | 53.770,00 | 336.770,00 |
| 124 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 125 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 481.176,00 | 91.423,00 | 572.599,00 |
| 126 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 127 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 500.000,00 | 95.000,00 | 595.000,00 |
| 128 | SERVICIO DE ARREGLO DE BASES BUJES Y CAMBIO | NACIONAL | UNIDAD | 600.000,00 | 114.000,00 | 714.000,00 |
| 129 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE A SISTEMA HIDR AULICO | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 130 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y TORNILOS | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| | SERVICIO CAMBIO DE BUJE DESLIZANTE | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 132 | SERVICIO DE INSTALACION CAMBIO DE ZAPATA TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 133 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS Y PUNTAS ESCALIFICADORAS | NACIONAL | UNIDAD | 171.534,00 | 32.591,00 | 204.125,00 |
| 134 | SERVICIO DE DESMONTAR REPARAR Y MONTAR BOMBA Hidráulica | NACIONAL | UNIDAD | 750.000,00 | 142.500,00 | 892.500,00 |
| 135 | SERVICIO DE AREGLO DE KIT DE BASE ESCALIFICADORA | NACIONAL | UNIDAD | 547.484,00 | 104.022,00 | 651.506,00 |
| 136 | SERVICIO DE REPARACION BOMBA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 137 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 138 | SERVICIO DE EXTRACCION DE TORNILLERIA FRACTURADA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 139 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 400.000,00 | 76.000,00 | 476.000,00 |
| 140 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 141 | SERVICICO DE AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 400.000,00 | 76.000,00 | 476.000,00 |
| 142 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |

**MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A4L944689, MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE EXTERNO | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 144 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE INTERNO | GENERICO | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 145 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 92.000,00 | 17.480,00 | 109.480,00 |
| 146 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 147 | SUMINISTRO FILTRO INTERNO TANQUE DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 148 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 390.000,00 | 74.100,00 | 464.100,00 |
| 149 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 340.000,00 | 64.600,00 | 404.600,00 |
| 150 | SUMINISTRO TAPA RESPIRADERO | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 151 | SUMINISTRO FILTRO HIDROSTATICO LINEA | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 152 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 153 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 155 | SUMINISTRO BUJE PASADOR BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 156 | SUMINISTRO TAPA SELLO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 124.000,00 | 23.560,00 | 147.560,00 |
| 157 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 158 | SUMINISTRO BUJE PASADOR INFERIOR CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 159 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.000,00 | 6.080,00 | 38.080,00 |
| 160 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.000,00 | 6.080,00 | 38.080,00 |
| 161 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 151.329,00 | 28.753,00 | 180.082,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO SELLO GUARDA POLVO CILINDRO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 34.372,00 | 6.531,00 | 40.903,00 |
| 163 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 164 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 165 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO HEMBRA CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 290.288,00 | 55.155,00 | 345.443,00 |
| 166 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO MACHO CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 276.931,00 | 52.617,00 | 329.548,00 |
| 167 | SUMINISTRO TURBO | GENERICO | UNIDAD | 6.000.000,00 | 1.140.000,00 | 7.140.000,00 |
| 168 | SUMINISTRO BOMBILLO 55W DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 39.585,00 | 7.521,00 | 47.106,00 |
| 169 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 12.000,00 | 2.280,00 | 14.280,00 |
| 170 | SUMINISTRO BOMBILLO 12 V REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 12.000,00 | 2.280,00 | 14.280,00 |
| 171 | SUMINISTRO CORREA TRACCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 172 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE ENTRADA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 173 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE SALIDA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 590.000,00 | 112.100,00 | 702.100,00 |
| 174 | SUMINISTRO DE PITO | GENERICO | UNIDAD | 175.978,00 | 33.436,00 | 209.414,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 312.847,00 | 59.441,00 | 372.288,00 |
| 176 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 177 | SUMINISTRO BATERIA 27H | GENERICO | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 178 | SUMINISTRO RESORTE TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 179 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA MOTOR HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 180 | SUMINISTRO CUCHILLA ANTIDESGASTE DEL BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1.111.538,00 | 211.192,00 | 1.322.730,00 |
| 181 | SUMINISTRO DE MANGUERA ENTRADA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 182 | SUMINISTRO DE MANGUERA SALIDA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 183 | SUMINISTRO LLANTA REF 12 X 16.5 L5 | GENERICO | UNIDAD | 3.749.994,00 | 712.499,00 | 4.462.493,00 |
| 184 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 185 | SUMINISTRO DE PROTECTOR | GENERICO | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 186 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |

| MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185, A3L944689. MODELO 2012 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 187 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 188 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 189 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE Y PASADOR | NACIONAL | UNIDAD | 427.515,00 | 81.228,00 | 508.743,00 |
| 190 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA SELLO | NACIONAL | UNIDAD | 153.905,00 | 29.242,00 | 183.147,00 |
| 191 | SERVICIO CAMBIO DE SELLO GUARDA POLVO | NACIONAL | UNIDAD | 85.502,00 | 16.245,00 | 101.747,00 |
| 192 | SERVICIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| [illegible] | SERVICIO CAMBIO DE ACOPLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 194 | SERVICIO DE INSTALACION DE BASES DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |
| 195 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 55W DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 26.390,00 | 5.014,00 | 31.404,00 |
| 196 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO STOP | NACIONAL | UNIDAD | 26.390,00 | 5.014,00 | 31.404,00 |
| 197 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 12 V REVERSA | NACIONAL | UNIDAD | 26.390,00 | 5.014,00 | 31.404,00 |
| 198 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS TRACCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 199 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS HIDRULICOS | NACIONAL | UNIDAD | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 |
| 200 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 600.000,00 | 114.000,00 | 714.000,00 |
| 201 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 202 | SERVICIO DE TAPIZADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 560.000,00 | 106.400,00 | 666.400,00 |
| 203 | SERVICIO DE CAMBIO DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 204 | SERVICIO DE AJUSTE BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| [illegible] | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 206 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 207 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 208 | SERVICIO DE EXTRACCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACION | NACIONAL | UNIDAD | 310.000,00 | 58.900,00 | 368.900,00 |
| 209 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 210 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 211 | SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 212 | SERVICIO DE CAMBIO DE TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 620.000,00 | 117.800,00 | 737.800,00 |
| 213 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 130.000,00 | 24.700,00 | 154.700,00 |
| 214 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE ACIETE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 130.000,00 | 24.700,00 | 154.700,00 |
| 215 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 100.000,00 | 19.000,00 | 119.000,00 |
| 216 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |

| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237. MANUF. DATE 2012. ENGINE POWER 82KW. WE! GHT 9200KG | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 217 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 134.009,00 | 25.462,00 | 159.471,00 |
| 218 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 94.923,00 | 18.035,00 | 112.958,00 |
| 219 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 82.608,00 | 15.696,00 | 98.304,00 |
| 220 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO | GENERICO | UNIDAD | 103.951,00 | 19.751,00 | 123.702,00 |
| 221 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 274.361,00 | 52.129,00 | 326.490,00 |
| 222 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 62.428,00 | 11.861,00 | 74.289,00 |
| 223 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 323.650,00 | 61.494,00 | 385.144,00 |
| 224 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 502.773,00 | 95.527,00 | 598.300,00 |
| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237, MANUF. DATE 2012, ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 79.171,00 | 15.042,00 | 94.213,00 |
| 226 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDR AILICO | NACIONAL | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 227 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 131.893,00 | 25.060,00 | 156.953,00 |
| 228 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 92.363,00 | 17.549,00 | 109.912,00 |
| 229 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 92.363,00 | 17.549,00 | 109.912,00 |
| 230 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 197.803,00 | 37.583,00 | 235.386,00 |
| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR, MODELO N 416F2, IDENTIFICACION N CAT 0416FCLBF02763 | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 231 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 232 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICOT68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 233 | SUMINISTRO GALON TRANSMICION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 234 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4 24 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 235 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 236 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 90.000,00 | 17.100,00 | 107.100,00 |
| 237 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 238 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 750.000,00 | 142.500,00 | 892.500,00 |
| 239 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 890.000,00 | 169.100,00 | 1.059.100,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 760.026,00 | 144.405,00 | 904.431,00 |
| 241 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 151.329,00 | 28.753,00 | 180.082,00 |
| 242 | SUMINISTRO DE BUJE EQUIPO | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 243 | SUMINISTRO FILTRO DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 247.463,00 | 47.018,00 | 294.481,00 |
| 244 | SUMINISTRO CORREA COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 245 | SUMINISTRO EXPLORADORA | GENERICO | UNIDAD | 237.509,00 | 45.127,00 | 282.636,00 |
| 246 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1.680.000,00 | 319.200,00 | 1.999.200,00 |
| 247 | SUMINISTRO KIT BOTELLA DE LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 980.000,00 | 186.200,00 | 1.166.200,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO ROTULA BOTELLA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 790.000,00 | 150.100,00 | 940.100,00 |
| 249 | SUMINISTRO DE CRUZETA DE LA TRASMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 372.330,00 | 70.743,00 | 443.073,00 |
| 250 | SUMINISTRO BASE DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 251 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 22.000,00 | 4.180,00 | 26.180,00 |
| 252 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 25.000,00 | 4.750,00 | 29.750,00 |
| 253 | SUMINISTRO DE BOQULLA DE ENGRASE 1/8 | GENERICO | UNIDAD | 18.000,00 | 3.420,00 | 21.420,00 |
| 254 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTA ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 255 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DEL TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 256 | SUMINISTRO GUAYA ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 257 | SUMINISTRO YOKE DE SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 258 | SUMINISTRO PASADOR BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 259 | SUMINISTRO RODAMIENTO DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 436.000,00 | 82.840,00 | 518.840,00 |
| 260 | SUMINISTRO EMPAQUE CULATA | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO JUEGO DE ANILLOS PARA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 262 | SUMINISTRO JUEGO DE SELLOS DE VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 263 | SUMINISTRO KIT DE CUCHILLAS CON TORNILLERÍA | GENERICO | UNIDAD | 1.450.000,00 | 275.500,00 | 1.725.500,00 |
| 264 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 265 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 752.000,00 | 142.880,00 | 894.880,00 |
| 266 | SUMINISTRO BUJE DE LA BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 267 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1.350.000,00 | 256.500,00 | 1.606.500,00 |
| 268 | SUMINISTRO CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 2.680.000,00 | 509.200,00 | 3.189.200,00 |
| 269 | SUMINISTRO VIDRIO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 270 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1.980.000,00 | 376.200,00 | 2.356.200,00 |
| 271 | SUMINISTRO MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 923.642,00 | 175.492,00 | 1.099.134,00 |
| 272 | SUMINISTRO AMORTIGUADOR CAPO | GENERICO | UNIDAD | 580.000,00 | 110.200,00 | 690.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | SUMINISTRO DE RACOR | GENERICO | UNIDAD | 79.171,00 | 15.042,00 | 94.213,00 |
| 274 | SUMINISTRO VALVULA DE ADMISION MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 82.489,00 | 15.673,00 | 98.162,00 |
| 275 | SUMINISTRO GUÍAS VALVULAS MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 59.377,00 | 11.282,00 | 70.659,00 |
| 276 | SUMINISTRO VALVULAS DE ESCAPE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 72.000,00 | 13.680,00 | 85.680,00 |
| 277 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA SUPERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.020.000,00 | 193.800,00 | 1.213.800,00 |
| 278 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA INFERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.650.000,00 | 313.500,00 | 1.963.500,00 |
| 279 | SUMINISTRO CASQUETES DE BANCADA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 520.000,00 | 98.800,00 | 618.800,00 |
| 280 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 281 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1.890.000,00 | 359.100,00 | 2.249.100,00 |
| 282 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1.740.000,00 | 330.600,00 | 2.070.600,00 |
| 283 | SUMINISTRO BUJES BIELA | GENERICO | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| 284 | SUMINISTRO PISTON MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 285 | SUMINISTRO CAMISA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| 286 | SUMINISTRO TORNILLOS CON TUERCA Y WASA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 12.500,00 | 2.375,00 | 14.875,00 |
| 287 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 288 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA PATAS ESTABILIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 980.000,00 | 186.200,00 | 1.166.200,00 |
| 289 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 371.507,00 | 70.586,00 | 442.093,00 |
| 290 | SUMINISTRO ESPARRAGO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 211.711,00 | 40.225,00 | 251.936,00 |
| 291 | SUMINISTRO DE RACOR PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 97.764,00 | 18.575,00 | 116.339,00 |
| 292 | SUMINISTRO MANGUERA 1/2 R2 | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 293 | SUMINISTRO PASADOR SUPERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 642.280,00 | 122.033,00 | 764.313,00 |
| 294 | SUMINISTRO BUJES SUPERIOR E INFERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 295 | SUMINISTRO BUJES BASES BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 296 | SUMINISTRO BUJES CAUCHOS BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 297 | SUMINISTRO TERMINAL BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 298 | SUMINISTRO PASADORES BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 340.920,00 | 64.775,00 | 405.695,00 |
| 299 | SUMINISTRO PASADORES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 502.654,00 | 95.504,00 | 598.158,00 |
| 300 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 301 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 302 | SUMINISTRO PASADOR BASTAGO BOOM | GENERICO | UNIDAD | 522.085,00 | 99.196,00 | 621.281,00 |
| 303 | SUMINISTRO PASADOR UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 722.565,00 | 137.287,00 | 859.852,00 |
| 304 | SUMINISTRO BUJES UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 305 | SUMINISTRO PASADORES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 461.929,00 | 87.767,00 | 549.696,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 306 | SUMINISTRO BUJES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 307 | SUMINISTRO BUJES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 308 | SUMINISTRO PASADORES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 303.686,00 | 57.700,00 | 361.386,00 |
| 309 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 28" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 134.971,00 | 25.644,00 | 160.615,00 |
| 310 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 22" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 311 | SUMINISTRO PITO REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 236.201,00 | 44.878,00 | 281.079,00 |
| 312 | SUMINISTRO PITO 12V DE TRABAJO | GENERICO | UNIDAD | 143.698,00 | 27.303,00 | 171.001,00 |
| 313 | SUMINISTRO DE LLANTA 19.5X 24 | GENERICO | UNIDAD | 4.690.368,00 | 891.170,00 | 5.581.538,00 |
| 314 | SUMINIISTRO DE LLANTA 12.5X 80 | GENERICO | UNIDAD | 4.450.600,00 | 845.614,00 | 5.296.214,00 |
| 315 | SUMINISTRO DE MANGUERA 19.5X24 | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 316 | SUMNISITRO DE MANGUERA 12.5X80 | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 317 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |
| 318 | SUMINISTRO DE GRASA LITIO CUÑETE | GENERICO | UNIDAD | 682.000,00 | 129.580,00 | 811.580,00 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR. MODELO N° 416F2. IDENTIFICACION: CA1CT4J6FCLBF02763.**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 800.000,00 | 152.000,00 | 952.000,00 |
| 320 | SERVICIO DE CAMBIO DE CRUCETA EN TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 197.923,00 | 37.605,00 | 235.528,00 |
| 321 | SERVICIO DE REVISION DEL ACELERADOR MANUAL | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 322 | SERVICIO TOMAR PRESIÓN A LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 323 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 600.000,00 | 114.000,00 | 714.000,00 |
| 324 | SERVICIO CAMBIO DE BASES DIENTES A BALDE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 362.534,00 | 68.881,00 | 431.415,00 |
| 325 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL TANQUE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 326 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 327 | SERVICIO DE DESMONTAR MONTAR TERMINAL DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 237.509,00 | 45.127,00 | 282.636,00 |
| 328 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 329 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 330 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 331 | SERVICIO CAMBIO DE ORINGS A LA BOTELLA DE ARRASTRE | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 332 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 333 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 334 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR | NACIONAL | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 335 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 336 | SERVICIO CAMBIO DE ADAPTACIÓN YOKE | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 337 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 338 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 560.000,00 | 106.400,00 | 666.400,00 |
| 339 | SERVICIO DE ARREGLO TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 2.300.000,00 | 437.000,00 | 2.737.000,00 |
| 340 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 8.900.000,00 | 1.691.000,00 | 10.591.000,00 |
| 341 | SERVICIO DE REPARACION DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.200.000,00 | 798.000,00 | 4.998.000,00 |
| 342 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.350.000,00 | 256.500,00 | 1.606.500,00 |
| 343 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 344 | SERVICIO CAMBIO DE EXPLORADORA | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 345 | SERVICIO CAMBIO DE ANILLOS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.200.000,00 | 228.000,00 | 1.428.000,00 |
| 346 | SERVICIO CAMBIO DE SELLOS DE VALVULAS | NACIONAL | UNIDAD | 820.000,00 | 155.800,00 | 975.800,00 |
| 347 | SERVICIO CAMBIO DE KIT BOTELLA DE LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 348 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 920.000,00 | 174.800,00 | 1.094.800,00 |
| 349 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 527.795,00 | 100.281,00 | 628.076,00 |
| 350 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 351 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.360.000,00 | 258.400,00 | 1.618.400,00 |
| 352 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BRAZO Y BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 353 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.600.000,00 | 304.000,00 | 1.904.000,00 |
| 354 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 283.000,00 | 53.770,00 | 336.770,00 |
| 355 | SERVICIO DE REVICION AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 940.000,00 | 178.600,00 | 1.118.600,00 |
| 356 | SERVICIO DE DESMONTE DE LA CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 461.821,00 | 87.746,00 | 549.567,00 |
| 357 | SERVICIO RECTIFICAR CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 820.000,00 | 155.800,00 | 975.800,00 |
| 358 | SERVICIO DE RECTIFICACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.890.000,00 | 549.100,00 | 3.439.100,00 |
| 359 | SERVICIO DE AJUSTE DE PALANCAS DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 360 | SERVICIO AJUSTE DE TERMINAL PALANCA DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 361 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 362 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES | NACIONAL | UNIDAD | 980.000,00 | 186.200,00 | 1.166.200,00 |
| 363 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y ARANDELAS | NACIONAL | UNIDAD | 814.486,00 | 154.752,00 | 969.238,00 |
| 364 | SERVICIO DE REPARACION BALDE TRASERO, CAMBIO DEL PISO REFUERZO Y DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 3.200.000,00 | 608.000,00 | 3.808.000,00 |
| 365 | SERVICIO DE REPARACION FRENO DE MANO | NACIONAL | UNIDAD | 490.000,00 | 93.100,00 | 583.100,00 |
| 366 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 367 | SERVICIO DE VOLTEAR LA CUCHILLA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 297.500,00 | 56.525,00 | 354.025,00 |
| 368 | SERVICIO LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 595.000,00 | 113.050,00 | 708.050,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 369 | SERVICIO DE DESPINCHADA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 370 | SERVICIO DE DESPINCHADA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 371 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 372 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILIAR CS 44**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 373 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 374 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 375 | SUMINISTRO FILTRO DECOMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 376 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 377 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 378 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 670.000,00 | 127.300,00 | 797.300,00 |
| 379 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 380 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRA ULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 381 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 382 | SUMINISTRO ROTULA CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1.250.000,00 | 237.500,00 | 1.487.500,00 |
| 383 | SUMINISTRO SELENOIDE DE MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 954.212,00 | 181.300,00 | 1.135.512,00 |
| 384 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 390.000,00 | 74.100,00 | 464.100,00 |
| 385 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 318.071,00 | 60.433,00 | 378.504,00 |
| 386 | SUMINISTRO METALLASTIC | GENERICO | UNIDAD | 740.000,00 | 140.600,00 | 880.600,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 230.000,00 | 43.700,00 | 273.700,00 |
| 388 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA EL INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 389 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1.121.565,00 | 213.097,00 | 1.334.662,00 |
| 390 | SUMINISTRO KIT DISCO DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.166.773,00 | 601.687,00 | 3.768.460,00 |
| 391 | SUMINISTRO SELENOIDE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 857.668,00 | 162.957,00 | 1.020.625,00 |
| 392 | SUMINISTRO SELENOIDE DE APAGA DO | GENERICO | UNIDAD | 480.000,00 | 91.200,00 | 571.200,00 |
| 393 | SUMINISTRO SELENOIDE DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.029.202,00 | 195.548,00 | 1.224.750,00 |
| 394 | SUMINISTRO BOTON DE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 430.000,00 | 81.700,00 | 511.700,00 |
| 395 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 390.000,00 | 74.100,00 | 464.100,00 |
| 396 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 469.271,00 | 89.161,00 | 558.432,00 |
| 397 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 398 | SUMINISTRO JUEGO DE DIRECCIONALES | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 399 | SUMINISTRO JUEGO DE LAMPARAS DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 400 | SUMINISTRO JUEGO DE LÁMPARAS TRAJERAS | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 401 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 627.043,00 | 119.138,00 | 746.181,00 |
| 402 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTAS | GENERICO | UNIDAD | 395.607,00 | 75.165,00 | 470.772,00 |
| 403 | SUMINISTRO CHAPA CAPO | GENERICO | UNIDAD | 3.046.762,00 | 578.885,00 | 3.625.647,00 |
| 404 | SUMINISTRO INYECTOR MOTOR ELECTRONICO | GENERICO | UNIDAD | 5.640.000,00 | 1.071.600,00 | 6.711.600,00 |
| 405 | SUMINISTRO DE LLANTA 14.9X24 | GENERICO | UNIDAD | 5.819.100,00 | 1.105.629,00 | 6.924.729,00 |
| 406 | SUMINISTRO DE MANGUERA LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 543.109,00 | 103.191,00 | 646.300,00 |
| 407 | SUMINISTRO SELEINO COMPLETO, BOMBA DE AGUA CAT 320D | GENERICO | UNIDAD | 4.998.000,00 | 949.620,00 | 5.947.620,00 |
| 408 | SUMNISTRO DE COMPUTADOR CS44 | GENERICO | UNIDAD | 18.088.000,00 | 3.436.720,00 | 21.524.720,00 |
| 409 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 870.000,00 | 165.300,00 | 1.035.300,00 |
| 410 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.860.000,00 | 353.400,00 | 2.213.400,00 |
| 411 | SUMINISTRO TURBO COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 7.746.900,00 | 1.471.911,00 | 9.218.811,00 |
| 412 | SUMINISTRO REFRIGERANTE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 83.000,00 | 15.770,00 | 98.770,00 |
| 413 | SUMINISTRO BATERIA 31H | GENERICO | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 414 | SUMINISTRO VIDRIO TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1.059.000,00 | 201.210,00 | 1.260.210,00 |
| 415 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 417 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 680.000,00 | 129.200,00 | 809.200,00 |
| 418 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 600.000,00 | 114.000,00 | 714.000,00 |
| 419 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA CENTRAL | NACIONAL | UNIDAD | 1.055.591,00 | 200.562,00 | 1.256.153,00 |
| 420 | SERVICIO CAMBIO SELENOIDE DE MARCHA | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 421 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| 422 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 423 | SERVICIO CAMBIO DE METALLASTIC | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 424 | SERVICIO CAMBIO DE ESPEJOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 425 | SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 422.237,00 | 80.225,00 | 502.462,00 |
| 426 | SERVICIO REPARACION DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 857.668,00 | 162.957,00 | 1.020.625,00 |
| 427 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 428 | SERVICIO CAMBIO DE SELENOIDES | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 429 | SERVICIO TOMA DE PRESIONES DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 600.000,00 | 114.000,00 | 714.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 430 | SERVICIO DE AJUSTAR PUERTA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 471.969,00 | 89.674,00 | 561.643,00 |
| 431 | SERVICIO DE REVISION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 520.000,00 | 98.800,00 | 618.800,00 |
| 432 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 433 | SERVICIO CAMBIO DE MANGERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 434 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR DE VIBRACION CON CAMBIO DE EJE Y EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.340.000,00 | 444.600,00 | 2.784.600,00 |
| 435 | SERVICIO ARREGLO CAPO DE FIBRA DE VIDRIO CAMBIO DE CHAPA Y SERVICIO DE PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.890.000,00 | 549.100,00 | 3.439.100,00 |
| 436 | SERVICIO ARREGLO SISTEMAS DE INYECCION BOMBA DE ALTA Y BAJA PRESION | NACIONAL | UNIDAD | 9.785.478,00 | 1.859.241,00 | 11.644.719,00 |
| 437 | SERVICIO DE REPARACION DE INYECTORES ELECTRONICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.745.328,00 | 331.612,00 | 2.076.940,00 |
| 438 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR PARA REPARACION | NACIONAL | UNIDAD | 4.640.000,00 | 881.600,00 | 5.521.600,00 |
| 439 | SERVICIO DE ESCANER | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 440 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.500.000,00 | 665.000,00 | 4.165.000,00 |
| 441 | SERVICIO DE PROGRAMACION PUESTA APUNTO | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 442 | SERVICIO DE REPARAR SISTEMA MECANICO DEL VIBRADOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.900.000,00 | 741.000,00 | 4.641.000,00 |
| 443 | SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR DEL ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 444 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 445 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL. LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 20J4, COMBUSTIBLE DIESEL. PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | SUMINISTRO VARILLA CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 410.000,00 | 77.900,00 | 487.900,00 |
| 447 | SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA LITIO | GENERICO | UNIDAD | 682.825,00 | 129.737,00 | 812.562,00 |
| 448 | SUMINISTRO SILICONA | GENERICO | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 449 | SUMINISTRO RACORES PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 46.181,00 | 8.774,00 | 54.955,00 |
| 450 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 451 | SUMINISTRO CUARTOS DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 36.000,00 | 6.840,00 | 42.840,00 |
| 452 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | GENERICO | UNIDAD | 149.412,00 | 28.388,00 | 177.800,00 |
| 453 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15W 40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 454 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 125.000,00 | 23.750,00 | 148.750,00 |
| 455 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 135.000,00 | 25.650,00 | 160.650,00 |
| 456 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 457 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 390.000,00 | 74.100,00 | 464.100,00 |
| 458 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 459 | SUMINISTRO LUNA DE ESPEJO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 84.000,00 | 15.960,00 | 99.960,00 |
| 460 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1.084.000,00 | 205.960,00 | 1.289.960,00 |
| 461 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 890.000,00 | 169.100,00 | 1.059.100,00 |
| 462 | SUMINISTRO ABRAZADERAS PLÁSTICAS | GENERICO | UNIDAD | 2.639,00 | 501,00 | 3.140,00 |
| 463 | SUMINISTRO DE BATERIA DE TORNILLO 1150 | GENERICO | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 464 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |
| 465 | SUMINISTRO BASE TAPA FILTRO | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 466 | SUMINISTRO ORINGS DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 19.792,00 | 3.760,00 | 23.552,00 |
| 467 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 469 | SUMINISTRO BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 470 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 471 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 750.000,00 | 142.500,00 | 892.500,00 |
| 472 | SUMINISTRO CORREA 8PK ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 473 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 474 | SUMINISTRO CREMALLERA | GENERICO | UNIDAD | 840.000,00 | 159.600,00 | 999.600,00 |
| 475 | SUMINISTRO CRUCETA DE LA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 476 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 42.000,00 | 7.980,00 | 49.980,00 |
| 477 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 478 | SUMINISTRO EJE DE TOMAFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 790.000,00 | 150.100,00 | 940.100,00 |
| 479 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIOS | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 481 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 38.000,00 | 7.220,00 | 45.220,00 |
| 482 | SUMINISTRO EMPAQUES ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 483 | SUMINISTRO EMPAQUETADORA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 484 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 264.000,00 | 50.160,00 | 314.160,00 |
| 485 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 316.677,00 | 60.169,00 | 376.846,00 |
| 486 | SUMINISTRO FANCLOSH | GENERICO | UNIDAD | 2.770.926,00 | 526.476,00 | 3.297.402,00 |
| 487 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 488 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 7.800,00 | 1.482,00 | 9.282,00 |
| 489 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 490 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 3 | GENERICO | UNIDAD | 560.000,00 | 106.400,00 | 666.400,00 |
| 491 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 4 | GENERICO | UNIDAD | 490.000,00 | 93.100,00 | 583.100,00 |
| 492 | SUMINITRO HOJA DELANTERA NUMERO 5 | GENERICO | UNIDAD | 345.706,00 | 65.684,00 | 411.390,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 493 | SUMINISTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 345.706,00 | 65.684,00 | 411.390,00 |
| 494 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 945.000,00 | 179.550,00 | 1.124.550,00 |
| 495 | SUMINISTRO DE CAMPANAS PARA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 760.000,00 | 144.400,00 | 904.400,00 |
| 496 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS PARA PRENSA | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 497 | SUMINISTRO KIT EMBRAGUE | GENERICO | UNIDAD | 5.450.000,00 | 1.035.500,00 | 6.485.500,00 |
| 498 | SUMINISTRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 499 | SUMINISTRO MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 500 | SUMINISTRO MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 501 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1,80MTS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 502 | SUMINISTRO MANIJA DE APOYO PARA SALIR A LA CABINA | GENERICO | UNIDAD | 857.668,00 | 162.957,00 | 1.020.625,00 |
| 503 | SUMINISTRO SOPORTE MUELLE CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 640.000,00 | 121.600,00 | 761.600,00 |
| 504 | SUMINISTRO ORINGS EN VITON | GENERICO | UNIDAD | 19.792,00 | 3.760,00 | 23.552,00 |
| 505 | SUMINISTRO PINES CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 13.195,00 | 2.507,00 | 15.702,00 |
| 506 | SUMINISTRO PINES HOUSING | GENERICO | UNIDAD | 13.195,00 | 2.507,00 | 15.702,00 |
| 507 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.451.438,00 | 275.773,00 | 1.727.211,00 |
| 508 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 509 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 32.988,00 | 6.268,00 | 39.256,00 |
| 510 | SUMINISTRO PLATINA SEGUN MUESTRA | GENERICO | UNIDAD | 92.363,00 | 17.549,00 | 109.912,00 |
| 511 | SUMINISTRO REGISTRO | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 512 | SUMINISTRO REGULADOR PRESION | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 513 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 26.000,00 | 4.940,00 | 30.940,00 |
| 514 | SUMINISTRO REPORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 515 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 516 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 517 | SUMINISTRO RETENEDOR TOMA DEFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 518 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 750.000,00 | 142.500,00 | 892.500,00 |
| 519 | SUMINISTRO RODAJAS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 520 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR | GENERICO | UNIDAD | 1.980.000,00 | 376.200,00 | 2.356.200,00 |
| 521 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 522 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 523 | SUMINISTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 524 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 525 | SUMINISTRO SENSOR DE PRESION ICP | GENERICO | UNIDAD | 880.000,00 | 167.200,00 | 1.047.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 526 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 42.000,00 | 7.980,00 | 49.980,00 |
| 527 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.000,00 | 6.650,00 | 41.650,00 |
| 528 | SUMINISTRO TORNILLOS I I /2 POR 3/8 CON AMARRES | GENERICO | UNIDAD | 34.000,00 | 6.460,00 | 40.460,00 |
| 529 | SUMINISTRO TORNILLOS CAREVACA | GENERICO | UNIDAD | 5.200,00 | 988,00 | 6.188,00 |
| 530 | SUMINISTRO TORNILLOS MOGOLLAS | GENERICO | UNIDAD | 28.000,00 | 5.320,00 | 33.320,00 |
| 531 | SUMINISTRO TUERCAS DE SUPLEMENTO PULGADA | GENERICO | UNIDAD | 15.834,00 | 3.008,00 | 18.842,00 |
| 532 | SUMINISTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 533 | SUMINISTRO ACOPLE Y RACOR | GENERICO | UNIDAD | 20.228,00 | 3.843,00 | 24.071,00 |
| 534 | SUMINISTRO GOBERNADOR COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO MODULO DEL MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 8.800.000,00 | 1.672.000,00 | 10.472.000,00 |
| 536 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 540.000,00 | 102.600,00 | 642.600,00 |
| 537 | SUMINISTRO LUNA ESPEJO | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 538 | SUMINISTRO GOLLETE | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 539 | SUMINISTRO RACORES | GENERICO | UNIDAD | 38.000,00 | 7.220,00 | 45.220,00 |
| 540 | SUMINISTRO FILTRO DE ACPM | GENERICO | UNIDAD | 135.000,00 | 25.650,00 | 160.650,00 |
| 541 | SUMINISTRO DEPOSITO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1.990.837,00 | 378.259,00 | 2.369.096,00 |
| 542 | SUMINISTRO VIDRIO PANORAMICO | GENERICO | UNIDAD | 1.490.000,00 | 283.100,00 | 1.773.100,00 |
| 543 | SUMINISTRO MANGUERA DE AGUA CAUCHO LONA | GENERICO | UNIDAD | 767.944,00 | 145.909,00 | 913.853,00 |
| 544 | SUMINISTRO CORREA VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 545 | SUMINISTRO BALINERA VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 546 | SUMINISTRO TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| [illegible] | SUMNIISTRO SENSOR PEDAL ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.250.000,00 | 237.500,00 | 1.487.500,00 |
| 548 | SUMINISTRO CINTA REFLECTIVA X METRO | GENERICO | UNIDAD | 23.800,00 | 4.522,00 | 28.322,00 |
| 549 | SUMINISTRO DEL ARNES SENSOR | GENERICO | UNIDAD | 2.390.000,00 | 454.100,00 | 2.844.100,00 |
| 550 | SUMINISTRO DEL BOMBIN | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 551 | SUMINISTRO VALVULA IPR | GENERICO | UNIDAD | 2.356.000,00 | 447.640,00 | 2.803.640,00 |
| 552 | SUMINISTRO DE JUEGO DE PLUMILLAS | GENERICO | UNIDAD | 190.400,00 | 36.176,00 | 226.576,00 |
| 553 | SUMINISTRO DE BOMBILLOS LED UNIDADES DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 190.400,00 | 36.176,00 | 226.576,00 |
| 554 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA AIRE CON ADAPTADOR PARA LLANTAS X 20MTS | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 555 | SUMINISTROS DE CONTROL DE ELEVAVIDRIOS PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 2.213.400,00 | 420.546,00 | 2.633.946,00 |
| 556 | SUMINISTRO DE FAN CLUSCH | GENERICO | UNIDAD | 2.770.926,00 | 526.476,00 | 3.297.402,00 |
| 557 | SUMINISTRO KIT ENMPAQUES CAJA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 940.000,00 | 178.600,00 | 1.118.600,00 |
| 558 | SUMINISTRO BOMBA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 2.082.000,00 | 395.580,00 | 2.477.580,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 559 | SUMINISTRO SELLO EJE TOMA DE LA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 83.000,00 | 15.770,00 | 98.770,00 |
| 560 | SUMINISTRO DE PASADORES PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 261.000,00 | 49.590,00 | 310.590,00 |
| 561 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.886.304,00 | 738.398,00 | 4.624.702,00 |
| 562 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.415.555,00 | 648.955,00 | 4.064.510,00 |
| 563 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 296.500,00 | 56.335,00 | 352.835,00 |
| 564 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 296.500,00 | 56.335,00 | 352.835,00 |
| 565 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL, LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 2014. COMBUSTIBLE DIESEL, PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 566 | SERVICIO DE GRADUAR CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 567 | SERVICIO CAMBIO DE VARILLA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 568 | SERVICIO DE BAJADA DE RUEDA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 569 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 316.677,00 | 60.169,00 | 376.846,00 |
| 570 | SERVICIO DE INSTALACION MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 571 | SERVICIO ENDEREZAR MANIJA COLOCAR REFUERZO EN COMPUERTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 572 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 573 | SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 593.770,00 | 112.816,00 | 706.586,00 |
| 574 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 575 | SERVICIO ARREGLO CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 480.000,00 | 91.200,00 | 571.200,00 |
| 576 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 577 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS DE TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 578 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 579 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCIÓN CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.121.565,00 | 213.097,00 | 1.334.662,00 |
| 580 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 581 | SERVICIO DE REPARACIÓN MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.200.000,00 | 798.000,00 | 4.998.000,00 |
| 582 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMICIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 740.000,00 | 140.600,00 | 880.600,00 |
| 583 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 584 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 585 | SERVICIO DE REVISIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 680.000,00 | 129.200,00 | 809.200,00 |
| 586 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 587 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 588 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 589 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 590 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 540.000,00 | 102.600,00 | 642.600,00 |
| 591 | SERVICIO PINTURA CABINA Y ARREGLO FIBRAS DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 6.880.000,00 | 1.307.200,00 | 8.187.200,00 |
| 592 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 3.200.000,00 | 608.000,00 | 3.808.000,00 |
| 593 | SERVICIO BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LAVAR | NACIONAL | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 594 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 595 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 340.000,00 | 64.600,00 | 404.600,00 |
| 596 | SERVICIO DE ESCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 597 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 598 | SERVICIO FABRICACION DE PALANCA DE MANDO | NACIONAL | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 599 | SERVICIO FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 600 | SERVICIO DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 520.000,00 | 98.800,00 | 618.800,00 |
| 601 | SERVICIO REVISION FUGAS LINEAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 602 | SER VICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 603 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.900.000,00 | 361.000,00 | 2.261.000,00 |
| 604 | SERVICIO ARREGLO FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 605 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 606 | SERVICIO ARREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 607 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 608 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 609 | SERVICIO REPARACION ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 554.186,00 | 105.295,00 | 659.481,00 |
| | SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 611 | SERVICIO CAMBIO BUJES ESTRIBOS | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 612 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 613 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMAS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 614 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 615 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGO LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 98.000,00 | 18.620,00 | 116.620,00 |
| 616 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 617 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 79.171,00 | 15.042,00 | 94.213,00 |
| 618 | SERVICIO ARREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 619 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 620 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 621 | SERVICIO CAMBIO GRAPA | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 622 | SERVICIO CAMBIO KIT DE CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 700.000,00 | 133.000,00 | 833.000,00 |
| 623 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 624 | SERVICIO TAPISADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 923.642,00 | 175.492,00 | 1.099.134,00 |
| 625 | SERVICIO CEPILLADA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 626 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.121.565,00 | 213.097,00 | 1.334.662,00 |
| 627 | SERVICIO DE BAJAR ENFRIADOR, RADIADOR PARA LAVAR Y CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 263.897,00 | 50.140,00 | 314.037,00 |
| 628 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 629 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 630 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y CALIBRACION SISTEMA ELECTRICO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.142.000,00 | 406.980,00 | 2.548.980,00 |
| 631 | SERVICIO DE CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 632 | SERVICIO DE CAMBIO DE TERMOSTATO | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 633 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 171.534,00 | 32.591,00 | 204.125,00 |
| 634 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 635 | SERVICIO DE LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 636 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 637 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 237.509,00 | 45.127,00 | 282.636,00 |
| 638 | SERVICIO DE REVISION DE FRENOS GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 639 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 840.000,00 | 159.600,00 | 999.600,00 |
| 640 | SERVICIO DE SOLDADURA A ESTRUCTURA DE SILLAS | NACIONAL | UNIDAD | 263.897,00 | 50.140,00 | 314.037,00 |
| 641 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 642 | SERVICIO DE TORNO | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 643 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 |
| 644 | SERVICIO REVISIÓN SOPORTES MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 645 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS POR COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 646 | SERVICIO REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 647 | SERVICIO REPARACION INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS | NACIONAL | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| 648 | SERVICIO REPARACION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 740.000,00 | 140.600,00 | 880.600,00 |
| 649 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.340.000,00 | 254.600,00 | 1.594.600,00 |
| 650 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 340.000,00 | 64.600,00 | 404.600,00 |
| 651 | SERVICIO REVISION CREMALLERAS PARALES Y VIDRIOS LADOS DERECHO Y IZQUIERDO PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 652 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 653 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 654 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 340.000,00 | 64.600,00 | 404.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 655 | SERVICION CAMBIO DE ORINGS DE SPUL | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 656 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 657 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 658 | SERVICIO LAVADO GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 659 | SERVICIO DE LAVADO Y SONDEO DE RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 351.249,00 | 66.737,00 | 417.986,00 |
| 660 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| 661 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 662 | SERVICIO CAMBIO DE VISAGRAS PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 416.000,00 | 79.040,00 | 495.040,00 |
| 663 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A BOMPER | NACIONAL | UNIDAD | 570.427,00 | 108.381,00 | 678.808,00 |
| 664 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A ESTRIBO | NACIONAL | UNIDAD | 245.875,00 | 46.716,00 | 292.591,00 |
| 665 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE | NACIONAL | UNIDAD | 360.000,00 | 68.400,00 | 428.400,00 |
| 666 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA DE LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 667 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 668 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 669 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 670 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 671 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA Y TENSOR | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 672 | SERVICIO CAMBIO DE BALINERAS | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996. COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 673 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 674 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 675 | SUMINISTRO GALON DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 676 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 126.670,00 | 24.067,00 | 150.737,00 |
| 677 | SUMINISTRO KIT DE FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 279.702,00 | 53.143,00 | 332.845,00 |
| 678 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 679 | SUMINISTRO FILTRO DE TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 92.363,00 | 17.549,00 | 109.912,00 |
| 680 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 750.000,00 | 142.500,00 | 892.500,00 |
| 681 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 448.626,00 | 85.239,00 | 533.865,00 |
| 682 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS DELANTEROS | GENERICO | UNIDAD | 439.926,00 | 83.586,00 | 523.512,00 |
| 683 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.000,00 | 6.650,00 | 41.650,00 |
| 684 | SUMINISTRO BUJE MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 161.801,00 | 30.742,00 | 192.543,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 685 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 423.665,00 | 80.496,00 | 504.161,00 |
| 686 | SUMINISTRO EJE | GENERICO | UNIDAD | 840.000,00 | 159.600,00 | 999.600,00 |
| 687 | SUMINISTRO TUERCA DE TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 5.000,00 | 950,00 | 5.950,00 |
| 688 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 1 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 689 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 2 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 520.000,00 | 98.800,00 | 618.800,00 |
| 690 | SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 2.800.000,00 | 532.000,00 | 3.332.000,00 |
| 691 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 692 | SUMINISTRO RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 184.728,00 | 35.098,00 | 219.826,00 |
| 693 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 14.515,00 | 2.758,00 | 17.273,00 |
| 694 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 311.779,00 | 59.238,00 | 371.017,00 |
| 695 | SUMINISTRO TOPE CHASIS KODIAK | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 696 | SUMINISTRO GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 697 | SUMINISTRO DE MANIJAS A PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 698 | SUMINISTRO PINES SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 5.874,00 | 1.116,00 | 6.990,00 |
| 699 | SUMINISTRO DE TERMINALES | GENERICO | UNIDAD | 427.515,00 | 81.228,00 | 508.743,00 |
| 700 | SUMINISTRO TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.583.387,00 | 300.844,00 | 1.884.231,00 |
| 701 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 702 | SUMINISTRO KIT DE CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 5.640.000,00 | 1.071.600,00 | 6.711.600,00 |
| 703 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS 22" | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 704 | SUMINISTRO ESPLINDER | GENERICO | UNIDAD | 560.000,00 | 106.400,00 | 666.400,00 |
| 705 | SUMINISTRO DIAFRAGMA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 706 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 190.006,00 | 36.101,00 | 226.107,00 |
| 707 | SUMINISTRO DE BATERIA DE BORNE 1100 | GENERICO | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 708 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 131.948,00 | 25.070,00 | 157.018,00 |
| 709 | SUMINISTRO ORING DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 25.000,00 | 4.750,00 | 29.750,00 |
| 710 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 224.312,00 | 42.619,00 | 266.931,00 |
| 711 | SUMINISTRO DE RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 712 | SUMINISTRO DE BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 713 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 184.728,00 | 35.098,00 | 219.826,00 |
| 714 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 554.186,00 | 105.295,00 | 659.481,00 |
| 715 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 716 | SUMINISTRO CREMALLERA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 461.821,00 | 87.746,00 | 549.567,00 |
| 717 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 423.665,00 | 80.496,00 | 504.161,00 |
| 718 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 36.000,00 | 6.840,00 | 42.840,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 719 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 720 | SUMINISTRO EJE DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.250.000,00 | 237.500,00 | 1.487.500,00 |
| 721 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 722 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 46.181,00 | 8.774,00 | 54.955,00 |
| 723 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 724 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 316.677,00 | 60.169,00 | 376.846,00 |
| 725 | SUMINSTRO EMPAQUEMADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 726 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 727 | SUMINISTRO FAN CLUTCH | GENERICO | UNIDAD | 2.243.130,00 | 426.195,00 | 2.669.325,00 |
| 728 | SUMINISTRO TRABA ROSCAS TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 71.253,00 | 13.538,00 | 84.791,00 |
| 729 | SUMINISTRO GRASA DE LITIO | GENERICO | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 730 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 731 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 7.000,00 | 1.330,00 | 8.330,00 |
| 732 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 184.728,00 | 35.098,00 | 219.826,00 |
| 733 | SUMINSTRO HOJA DE MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 540.000,00 | 102.600,00 | 642.600,00 |
| 734 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 3 | GENERICO | UNIDAD | 460.000,00 | 87.400,00 | 547.400,00 |
| 735 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 4 | GENERICO | UNIDAD | 440.000,00 | 83.600,00 | 523.600,00 |
| 736 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 5 | GENERICO | UNIDAD | 398.000,00 | 75.620,00 | 473.620,00 |
| 737 | SUMINSTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 738 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 633.355,00 | 120.337,00 | 753.692,00 |
| 739 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 514.602,00 | 97.774,00 | 612.376,00 |
| 740 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPALES AUXILIARES TRASERAS | GENERICO | UNIDAD | 484.253,00 | 92.008,00 | 576.261,00 |
| 741 | SUMINISTRO DE CAMPANA DE LOS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 742 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 52.779,00 | 10.028,00 | 62.807,00 |
| 743 | SUMINISTRO KIT DE EMBRAGE | GENERICO | UNIDAD | 5.640.000,00 | 1.071.600,00 | 6.711.600,00 |
| 744 | SUMINSITRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 745 | SUMINISTRO DE MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 746 | SUMINISTRO DE MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 747 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1 / 80 METROS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 131.948,00 | 25.070,00 | 157.018,00 |
| 748 | SUMINSTRO MANIJA ELEVA VIDRIOS | GENERICO | UNIDAD | 39.585,00 | 7.521,00 | 47.106,00 |
| 749 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.680.000,00 | 319.200,00 | 1.999.200,00 |
| 750 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDAS | GENERICO | UNIDAD | 1.200.000,00 | 228.000,00 | 1.428.000,00 |
| 751 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 184.728,00 | 35.098,00 | 219.826,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 752 | SUMINISTRO REGULADOR DE PRESION DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 230.000,00 | 43.700,00 | 273.700,00 |
| 753 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 26.390,00 | 5.014,00 | 31.404,00 |
| 754 | SUMINISTRO RESORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 755 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 230.000,00 | 43.700,00 | 273.700,00 |
| 756 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 757 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 758 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 759 | SUMINISTRO RODAJAS FRENO | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 760 | SUMINISTRO SILICONA PARA JUNTAS | GENERICO | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 761 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.886.304,00 | 738.398,00 | 4.624.702,00 |
| 762 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.415.555,00 | 648.955,00 | 4.064.510,00 |
| 763 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 296.500,00 | 56.335,00 | 352.835,00 |
| 764 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 296.500,00 | 56.335,00 | 352.835,00 |
| 765 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERIC O | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 766 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 140.000,00 | 26.600,00 | 166.600,00 |
| 767 | SUMINSTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 768 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 240.000,00 | 45.600,00 | 285.600,00 |
| 769 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| 770 | SUMINISTROS TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.000,00 | 5.700,00 | 35.700,00 |
| 771 | SUMINSTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 237.509,00 | 45.127,00 | 282.636,00 |
| 772 | SUMINISTRO VALVULA SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 2.150.000,00 | 408.500,00 | 2.558.500,00 |
| 773 | SUMINISTRO VARILLA CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 774 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.450.000,00 | 655.500,00 | 4.105.500,00 |
| 775 | SUMINISTRO PERA REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 776 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 777 | SUMINISTRO CONECTOR ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 105.182,00 | 19.985,00 | 125.167,00 |
| 778 | SUMINISTRO PASTA ROJA STOP | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 779 | SUMINISTRO GRAPAS | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 780 | SUMINISTRO SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 781 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 782 | SUMINISTRO TORNILLOS, WASA Y ARANDELAS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 16.181,00 | 3.074,00 | 19.255,00 |
| 783 | SUMINISTRO PASTA STOP AMARILA | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 784 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 785 | SUMINISTRO PASADOR COMPUERTA | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 786 | SUMINISTRO FILTRO BAY PAS | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 787 | SUMINISTRO BORNES DE BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 30.000,00 | 5.700,00 | 35.700,00 |
| 788 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.000,00 | 13.300,00 | 83.300,00 |
| 789 | SUMINISTRO RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 540.000,00 | 102.600,00 | 642.600,00 |
| 790 | SUMINISTRO KIT DE SINCRONIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 4.250.000,00 | 807.500,00 | 5.057.500,00 |
| 791 | SUMINISTRO OVERHOL MOTOR (CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, BUJES BILEA, BUJES LEVAS, VALVULA ASIENTOS, CAMISA INYECTOR) | GENERICO | UNIDAD | 18.900.000,00 | 3.591.000,00 | 22.491.000,00 |

**ANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996, COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 792 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 793 | SERVICIO DE COREGIR FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 794 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 795 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 796 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 85.000,00 | 16.150,00 | 101.150,00 |
| 797 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BARRA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 798 | SERVICIO DE REVISION BOMBA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 799 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 |
| 800 | SERVICIO DE REVICIÓN FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 801 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 802 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS LIMPIA BRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 30.000,00 | 5.700,00 | 35.700,00 |
| 803 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 804 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 805 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.650.000,00 | 313.500,00 | 1.963.500,00 |
| 806 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 807 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 808 | SERVICIO DE REVICIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 809 | SERVICIO DE REVICIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 810 | SERVICIO DE REPARACION INYECTORES BOMBA DE INYECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 6.450.000,00 | 1.225.500,00 | 7.675.500,00 |
| 811 | SERVICIO DE GRADUAR CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 812 | SERVICIO CAMBIO DE CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 813 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 814 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 815 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 816 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 817 | SERVICIO CAMBIO DE ESPLINDERS | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 818 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMA | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 819 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.800.000,00 | 532.000,00 | 3.332.000,00 |
| 820 | SERVICIO DE PINTURA CABINA Y ARREGLO DE FIBRA DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 5.680.000,00 | 1.079.200,00 | 6.759.200,00 |
| 821 | SERVICIO DE AREGLO GATO HIDRAULICO DEL VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.500.000,00 | 475.000,00 | 2.975.000,00 |
| 822 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 823 | SERVICIO DE ARREGLO DE LUCES BAJAS Y ALTAS | NACIONAL | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |
| 824 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 825 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 826 | SERVICIO DE SCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 827 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 828 | SERVICIO SONDEAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 461.821,00 | 87.746,00 | 549.567,00 |
| 829 | SERVICIO DE FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 116.000,00 | 22.040,00 | 138.040,00 |
| 830 | SERVICIO DE DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 831 | SERVICIO DE REVISION FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 832 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 197.923,00 | 37.605,00 | 235.528,00 |
| 833 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 870.000,00 | 165.300,00 | 1.035.300,00 |
| 834 | SERVICIO AREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 835 | SERVICIO BAJADA MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 836 | SERVICIO BAJADA RUEDA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 837 | SERVICIO BAJAR MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 838 | SERVICIO REPARCION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 593.770,00 | 112.816,00 | 706.586,00 |
| 839 | SERVICIO CAMBIO DE CRUCETAS TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 840 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 158.338,00 | 30.084,00 | 188.422,00 |
| 841 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 842 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUER A HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 843 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLES | NACIONAL | UNIDAD | 90.000,00 | 17.100,00 | 107.100,00 |
| 844 | SERVICIO AREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 845 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 290.288,00 | 55.155,00 | 345.443,00 |
| 846 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 847 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 848 | SERVICIO CEPILLA DA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 849 | SERVICIO AREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.450.000,00 | 275.500,00 | 1.725.500,00 |
| 850 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 197.923,00 | 37.605,00 | 235.528,00 |
| 851 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 852 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 853 | SERVICIO CAMBIO DE TERMOSTATOS | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 854 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 197.923,00 | 37.605,00 | 235.528,00 |
| 855 | SERVICIO DESMONTAJE TANQUE DE COMBUSTIBLE LAVADO | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 856 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA | NACIONAL | UNIDAD | 118.755,00 | 22.563,00 | 141.318,00 |
| 857 | SERVICIO LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 858 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 400.000,00 | 76.000,00 | 476.000,00 |
| 859 | SERVICIO DE REPARA CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.350.000,00 | 256.500,00 | 1.606.500,00 |
| 860 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 237.509,00 | 45.127,00 | 282.636,00 |
| 861 | SERVICIO DE PINTAR BOMPER Y AREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 862 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 863 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.800.000,00 | 722.000,00 | 4.522.000,00 |
| 864 | SERVICIO REPARCION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 650.000,00 | 123.500,00 | 773.500,00 |
| 865 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.451.438,00 | 275.773,00 | 1.727.211,00 |
| 866 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 867 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 868 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 184.728,00 | 35.098,00 | 219.826,00 |
| 869 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 123.733,00 | 23.509,00 | 147.242,00 |
| 870 | SERVICIO DE BAJAR RADIADOR PARA MANTENIMIENTO | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 871 | SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS. CHAPETAS Y GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 235.985,00 | 44.837,00 | 280.822,00 |
| 872 | SERVICIOS DE LAVADA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 873 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 651.589,00 | 123.802,00 | 775.391,00 |
| 874 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 357.347,00 | 67.896,00 | 425.243,00 |
| 875 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.724.023,00 | 897.564,00 | 5.621.587,00 |
| 876 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 877 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 40.000,00 | 7.600,00 | 47.600,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 878 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR ASFALTO 14" | GENERICO | UNIDAD | 1.583.387,00 | 300.844,00 | 1.884.231,00 |
| 879 | SUMINISTRO YOYO ARRANCADOR | GENERICO | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 880 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTARASFALTO 18" | GENERICO | UNIDAD | 2.084.792,00 | 396.110,00 | 2.480.902,00 |
| 881 | SUMINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 90.000,00 | 17.100,00 | 107.100,00 |
| 882 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 883 | SUMINISTRO BOMBA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 884 | SUMINISTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.250.000,00 | 617.500,00 | 3.867.500,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18" | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 885 | SERVICIO CAMBIO DE DISCOS PARA CORTAR | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 886 | SERVICIO CAMBIO DE YOYO ARRANCADOR | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 887 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA | NACIONAL | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 888 | SERVICIO CAMBIO DE INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 889 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 890 | SERVICIO CAMBIO DE MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 850.000,00 | 161.500,00 | 1.011.500,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 891 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 892 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 893 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 181.693,00 | 34.522,00 | 216.215,00 |
| [illegible] | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 895 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15 W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 896 | SUMINISTRO DE RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 285.011,00 | 54.152,00 | 339.163,00 |
| 897 | SUMINISTRO TAPA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 898 | SUMINISTRO RETENEDORES | GENERICO | UNIDAD | 171.534,00 | 32.591,00 | 204.125,00 |
| 899 | SUMINISTRO PASADORES | GENERICO | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 900 | SUMINISTRO BUJES | GENERICO | UNIDAD | 110.837,00 | 21.059,00 | 131.896,00 |
| 901 | SUMINISTRO ROTULAS ESCUALISABLES | GENERICO | UNIDAD | 554.186,00 | 105.295,00 | 659.481,00 |
| 902 | SUMINISTRO ENGANCHES DE EQUIPOS | GENERICO | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 903 | SUMINSTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 904 | SUMINISTRO TUBO EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 131.948,00 | 25.070,00 | 157.018,00 |
| 905 | Suministro CORREA | GENERICO | UNIDAD | 90.000,00 | 17.100,00 | 107.100,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 906 | SUMINISTRO CARDAN PARA IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 3.166.773,00 | 601.687,00 | 3.768.460,00 |
| 907 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 245.549,00 | 46.654,00 | 292.203,00 |
| 908 | SUMINISTRO GALON DE ACCEITE 15 W 40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 909 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 910 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 911 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 400.000,00 | 76.000,00 | 476.000,00 |
| | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES LAVADO Y ENGRASE | NACIONAL | UNIDAD | 220.000,00 | 41.800,00 | 261.800,00 |
| 913 | SERVICIO AREGLO ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 914 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2. MODELO 2019, TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO. N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM. ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM. | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 915 | SUMINISTRO KIT DE RODAMIENTO EJE | GENERICO | UNIDAD | 680.000,00 | 129.200,00 | 809.200,00 |
| 916 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS AIRE | GENERICO | UNIDAD | 385.000,00 | 73.150,00 | 458.150,00 |
| 917 | SUMINISTRO DE CONECTOR REMOLQUE | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 918 | SUMINISTRO MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 890.000,00 | 169.100,00 | 1.059.100,00 |
| 919 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.000,00 | 5.700,00 | 35.700,00 |
| 920 | SUMINISTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 45.000,00 | 8.550,00 | 53.550,00 |
| | SUMINSITRO CABLEADO ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 922 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 923 | SUMINISTRO DE PACHA ELECTRICA | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 924 | SUMNIISTRO CAMARA DE FRENO TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 370.000,00 | 70.300,00 | 440.300,00 |
| 925 | SUMNISTRO DIAFRAGMA DE LA CAMARA | GENERICO | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 926 | SUMNISTRO DE GRASA POR LIBRA | GENERICO | UNIDAD | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 |
| 927 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.886.304,00 | 738.398,00 | 4.624.702,00 |
| 928 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 296.500,00 | 56.335,00 | 352.835,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2, MODELO 2019. TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO, N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM, ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM. | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 929 | SERVICIO CAMARA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 930 | SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA | NACIONAL | UNIDAD | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 |
| 931 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS | NACIONAL | UNIDAD | 180.000,00 | 34.200,00 | 214.200,00 |
| 932 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDORES | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 933 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 934 | SERVICIO REPARACION LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 935 | SERVICIO DE REPARACION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 420.000,00 | 79.800,00 | 499.800,00 |
| 936 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.000,00 | 15.200,00 | 95.200,00 |
| 937 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |

**MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A3L944689, MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 938 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA BUSAIROS | GENERICO | UNIDAD | 456.000,00 | 86.640,00 | 542.640,00 |
| 939 | SUMINISTRO BRAZO CINCEL | GENERICO | UNIDAD | 918.364,00 | 174.489,00 | 1.092.853,00 |
| 940 | SUMINISTRO PIN | GENERICO | UNIDAD | 12.666,00 | 2.407,00 | 15.073,00 |
| 941 | SUMINISTRO PLATINA SOPORTE | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |
| 942 | SUMINISTRO DE PASADOR | GENERICO | UNIDAD | 190.000,00 | 36.100,00 | 226.100,00 |
| 943 | SUMINISTRO DE BUJE | GENERICO | UNIDAD | 160.000,00 | 30.400,00 | 190.400,00 |

**MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A3L944689. MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 944 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| [illegible] | SERVICIO CAMBIO PUNTA ESCALIFICA DORA | NACIONAL | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 946 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZO CINCEL | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 947 | SERVICIO CAMBIO DE PIN | NACIONAL | UNIDAD | 20.000,00 | 3.800,00 | 23.800,00 |
| 948 | SERVICIO CAMBIO DE PLATINA | NACIONAL | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 949 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | GENERICO | UNIDAD | 280.000,00 | 53.200,00 | 333.200,00 |
| 951 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 110.000,00 | 20.900,00 | 130.900,00 |
| 952 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 196.228,00 | 37.283,00 | 233.511,00 |
| 953 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 954 | SUMINISTRO GALON ACEITE 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 170.000,00 | 32.300,00 | 202.300,00 |
| 955 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 735.375,00 | 139.721,00 | 875.096,00 |
| 956 | SUMINISTRO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 141.387,00 | 26.864,00 | 168.251,00 |
| 957 | SUMINISTRO SELENOIDE DE LA DOBLE | GENERICO | UNIDAD | 769.525,00 | 146.210,00 | 915.735,00 |
| 958 | SUMINISTRO BASE DEL SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 649.823,00 | 123.466,00 | 773.289,00 |
| 959 | SUMINISTRO GUAYA FRENO DE MANO | GENERICO | UNIDAD | 260.000,00 | 49.400,00 | 309.400,00 |
| 960 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 581.420,00 | 110.470,00 | 691.890,00 |
| 961 | SUMINISTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 950.000,00 | 180.500,00 | 1.130.500,00 |
| 962 | SUMINISTRO PLATO PRESIÓN | GENERICO | UNIDAD | 685.000,00 | 130.150,00 | 815.150,00 |
| 963 | SUMINISTRO DE ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 3.694.569,00 | 701.968,00 | 4.396.537,00 |
| 964 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.240.000,00 | 235.600,00 | 1.475.600,00 |
| 965 | SUMINISTRO DE CHOROTE ITR | GENERICO | UNIDAD | 964.337,00 | 183.224,00 | 1.147.561,00 |
| 966 | SUMINISTRO RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 498.000,00 | 94.620,00 | 592.620,00 |
| 967 | SUMINSTRO DE ROTULA | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 968 | SUMINSTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 79.171,00 | 15.042,00 | 94.213,00 |
| 969 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1.715.336,00 | 325.914,00 | 2.041.250,00 |
| 970 | SUMINISTRO DISCO DEL CLOHS MANUAL | GENERICO | UNIDAD | 2.177.156,00 | 413.660,00 | 2.590.816,00 |
| 971 | SUMINISTRO EJE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 5.329.223,00 | 1.012.552,00 | 6.341.775,00 |
| 972 | SUMINISTRO PINON DEL TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.903.295,00 | 361.626,00 | 2.264.921,00 |
| 973 | SUMINISTRO EJE DE LA TRANSICISIÓN HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 6.344.313,00 | 1.205.419,00 | 7.549.732,00 |
| 974 | SUMINISTRO PIÑON DE 1 VELOCIDAD | GENERICO | UNIDAD | 2.900.257,00 | 551.049,00 | 3.451.306,00 |
| 975 | SUMINISTRO EMPAQUE BASE | GENERICO | UNIDAD | 39.376,00 | 7.481,00 | 46.857,00 |
| 976 | SUMINISTRO NEUMATICO 12.4.24 | GENERICO | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 977 | SUMINISTRO NEUMATICO 18.4.30 | GENERICO | UNIDAD | 380.000,00 | 72.200,00 | 452.200,00 |
| 978 | SUMINISTRO DISCO CLOSH DE ACERCAMIENTO | GENERICO | UNIDAD | 2.850.095,00 | 541.518,00 | 3.391.613,00 |
| 979 | SUMINISTRO CARDAN POR IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 4.433.483,00 | 842.362,00 | 5.275.845,00 |
| 980 | SUMINISTRO GRASA | GENERICO | UNIDAD | 82.257,00 | 15.629,00 | 97.886,00 |
| 981 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 150.000,00 | 28.500,00 | 178.500,00 |
| 982 | SUMINISTRO GUAYA DE CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 210.000,00 | 39.900,00 | 249.900,00 |
| 983 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 290.000,00 | 55.100,00 | 345.100,00 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 984 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR PLATINAS DE ENGANCHE | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 985 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 450.000,00 | 85.500,00 | 535.500,00 |
| 986 | SERVICIO DE BAJAR TUBO DEL EXOSTO PARA ARREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 |
| 987 | SERVICIO DE REPARACION TRACCION | NACIONAL | UNIDAD | 791.693,00 | 150.422,00 | 942.115,00 |
| 988 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 |
| 989 | SERVICIO CAMBIO DE EJES | NACIONAL | UNIDAD | 350.000,00 | 66.500,00 | 416.500,00 |
| 990 | SERVICIO DE ENDEREZAR BASE DEL REDUCTOR | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 991 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 158.339,00 | 30.084,00 | 188.423,00 |
| 992 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 98.000,00 | 18.620,00 | 116.620,00 |
| 993 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 329.872,00 | 62.676,00 | 392.548,00 |
| 994 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA | NACIONAL | UNIDAD | 120.000,00 | 22.800,00 | 142.800,00 |
| 995 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE TRANSFERENCIA | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |
| 996 | SERVICIO DE REPARACION CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 478.816,00 | 90.975,00 | 569.791,00 |
| 997 | SERVICIO CAMBIO DE ROSCA TORNILLO SINFÍN 3 PUNTAS | NACIONAL | UNIDAD | 395.846,00 | 75.211,00 | 471.057,00 |
| 998 | SERVICIO DE REVISION AL SISTEMA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 598.519,00 | 113.719,00 | 712.238,00 |
| 999 | SERVICIO CAMBIO DE CHOROTE | NACIONAL | UNIDAD | 376.213,00 | 71.480,00 | 447.693,00 |
| 1000 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS DELAMEROS | NACIONAL | UNIDAD | 320.000,00 | 60.800,00 | 380.800,00 |
| 1001 | SERVICIO CAMBIO DEL PIÑON DEL TOMA FUERZA | NACIONAL | UNIDAD | 1.350.000,00 | 256.500,00 | 1.606.500,00 |
| 1002 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 680.000,00 | 129.200,00 | 809.200,00 |
| 1003 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 |

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO LEIVA IZQUIERDO
C.C. No. 80.495.789 de Funza
Dirección: Calle 15 No. 19-35 Funza
Correo electrónico: carlosleivataller@hotmail.com

Gmail

Secretaria Infraestructura <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co>

# NVITACIÓN: A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA

1 mensaje

**Secretaria Infraestructura** <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co> 23 de abril de 2026 a las 16:35
Para: Rociomondragon0307@gmail.com
Cc: Carlos E Cabrera V <Caeducavelalo@gmail.com>

Funza Cundinamarca, 23 de abril de 2026

Señores:
**DIESEL JE**
**SRA. ROCIO MONDRAGON**

Asunto: Invitación a cotizar

El Municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: **INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA** , por lo que se le invita a cotizar todo lo relacionado en el listado adjunto en las condiciones técnicas del servicio, el cual se constituye como una guía en elaboración de su cotización.

Muchas gracias por su ayuda.**Cordialmente,**

**GLADYS GONZALEZ GONZALEZ**

Secretaria de Despacho

Secretaría de Infraestructura

Carrera 9 No.17 - 10, Complejo Naranjos del Edén

Código Postal: 250020

Tel: 8234070/ 71/72/73 -3174021935

Proyectó: Ing. Carlos Eduardo Cabrera - Apoyo a la Supervisión

Sec: KAPL

**Por favor considere el ambiente antes de imprimir este correo electrónico**
En la Alcaldía de Funza nos comprometemos con el cuidado del medio ambiente.

**CONFIDENCIAL**

La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida. Si recibió este mensaje por error por favor reenvíelo al remitente y bórrelo inmediatamente.

**POLÍTICA AHORRO DE PAPEL**
No imprimir este correo de no ser estrictamente necesario.

**CONFIDENTIALITY NOTICE:**

The contents of this email message and any attachments are intended solely for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information and may be legally protected from disclosure.

If you are not the intended recipient of this message or their agent, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply email and then delete this message and any attachments.

If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, copying, or storage of this message or its attachments is strictly prohibited.

---

**2 adjuntos**

**2. COTIZACION DIESEL JE.pdf**
2152K

**LISTADO DE SUMINISTROS Y SERVICIOS 2026.xlsx**
93K

ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


Funza, abril 23 de 2026

Señores:
**DIESEL JE**
**SRA. ROCIO MONDRAGON**
Rociomondragon0307@gmail.com

**ASUNTO: INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA**

Reciba un cordial saludo por parte de la Administración Municipal de Funza, en cabeza de la doctora **Jeimmy Villamil Buitrago,** alcaldesa del municipio, y de la **Secretaría de Infraestructura,** deseándole éxitos en sus labores diarias.

La Administración Municipal, a través de la Secretaría de Infraestructura, como dependencia responsable de estructurar los procesos de contratación de obra pública y equipamiento social, deportivo y cultural del Municipio de Funza, reconoce que la eficiencia en la ejecución de estos proyectos depende directamente de la operatividad de su parque automotor.

En este contexto, el mantenimiento de la maquinaria amarilla se constituye como un componente crítico para el cumplimiento de las metas institucionales. Por lo tanto, el servicio requerido busca asegurar que equipos tales como excavadoras, motoniveladoras y retroexcavadoras mantengan estándares óptimos de rendimiento en sus sistemas hidráulicos, mecánicos y de potencia. Lo anterior tiene como fin último garantizar que la infraestructura vial y los espacios destinados a la seguridad y el bienestar de la comunidad funzana se intervengan de manera oportuna, minimizando tiempos de inactividad y optimizando los recursos públicos en pro de la calidad de vida de los habitantes.

En este contexto la Secretaría de Infraestructura está interesada en recibir cotización para:

**LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.**

Para la elaboración de dicha cotización se debe tener en cuenta los alcances, especificaciones técnicas y las condiciones que se establecen a continuación:

1. **Tipo de contrato:** Contrato de prestación de servicios.

2. **Condiciones técnicas del bien o servicio:** El prestador del servicio deberá garantizar la ejecución de los mantenimientos bajo estrictos estándares de calidad, empleando mano de obra calificada y certificada en mecánica de equipo pesado y automotriz. El servicio integral comprende la provisión de repuestos, insumos, lubricantes y consumibles que cumplan con las especificaciones técnicas, asegurando la compatibilidad y durabilidad de los componentes. Las intervenciones deberán realizarse, según la necesidad y logística de la Secretaría de Infraestructura, en las instalaciones del taller del contratista o en sitio (frente de obra) mediante unidades de servicio móvil, especialmente para la maquinaria amarilla que no pueda ser trasladada. Así mismo, el Contratista deberá contar con el equipo de diagnóstico computarizado y las herramientas especializadas necesarias para garantizar que cada equipo retorne a su operación en condiciones óptimas de seguridad, potencia y eficiencia ambiental.

   El servicio de mantenimiento integral se ejecutará bajo la modalidad de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, debiendo el Contratista asegurar la disponibilidad de un equipo técnico interdisciplinario con experiencia comprobada en maquinaria de línea amarilla y transporte de carga. El contratista se obliga a realizar diagnósticos técnicos previos a cada intervención, los

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753763
IQNET CO-SC-CER116470 CO-ST-CER753763 CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



cuales deberán ser avalados por la supervisión de la Secretaría de Infraestructura.

Todo suministro de repuestos, fluidos y componentes deberá contar con certificado de garantía y cumplir con las normas de seguridad industrial y ambiental vigentes. Asimismo, el prestador del servicio deberá garantizar la disposición final de residuos peligrosos (aceites usados, filtros, baterías y llantas) conforme a la normatividad ambiental, entregando los respectivos certificados de disposición. Finalmente, para las intervenciones de carácter correctivo, el contratista deberá acreditar una capacidad de respuesta inmediata, asegurando el inicio de las labores en un plazo no mayor a dos (02) días posteriores al reporte de la falla, con el fin de no afectar la continuidad de los proyectos de infraestructura del municipio.

3. **Descripción y alcance del objeto a contratar:** El objeto del presente proceso consiste en la contratación de un servicio integral que garantice la funcionalidad, seguridad y disponibilidad permanente del parque automotor de la Secretaría de Infraestructura de Funza. El alcance se desglosa en los siguientes componentes fundamentales:

- ***Mantenimiento Preventivo:*** Ejecución de actividades programadas conforme a las horas de motor o kilometraje de cada equipo, incluyendo cambios de lubricantes, filtros, fluidos de sistema de enfriamiento, revisión de sistemas de frenos, suspensión, dirección, y ajuste general de pernos y pasadores en maquinaria amarilla.

- ***Mantenimiento Correctivo:*** Diagnóstico, reparación o sustitución de componentes fallidos en sistemas de motor, transmisión, sistema hidráulico de alta presión, sistema eléctrico, electrónico, y tren de rodaje. Esto incluye la reparación de soldaduras especiales en baldes, cuchillas y elementos de desgaste de la maquinaria pesada.

- ***Suministro de Repuestos e Insumos:*** Provisión de repuestos de calidad, nuevos y de primer uso, que aseguren la integridad mecánica de los equipos y la vigencia de sus garantías.

- ***Logística de Servicio:*** El alcance comprende la atención tanto en el taller especializado del contratista como el desplazamiento de mecánicos y herramientas al lugar donde se encuentre la maquinaría dentro de la jurisdicción del Municipio de Funza (servicio in situ), especialmente para equipos cuya movilidad sea limitada o represente un alto costo de traslado.

- ***Gestión Documental y Técnica:*** Entrega de informes técnicos detallados por cada intervención, registro fotográfico del "antes y después", y actualización de las hojas de vida de cada vehículo o máquina bajo la supervisión de la Secretaría.

Los servicios que el municipio de Funza, requiere cotizar son los descritos a continuación para cada equipo adscrito a la secretaría de infraestructura:

| MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A4S0F. N° IDENTIFICACIÓN G750003N012232 DRESSER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | SUMINISTRO REPUESTO ZAPATA DEL TORNA MESA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 2 | SUMINISTRO REPUESTO BUJE DESLIZANTE DEL CILIDRINCO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 3 | SUMINISTRO REPUESTO DESLIZANTE PLANO DE LA VERTEDERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 4 | SUMINISTRO CUCHILLA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 5 | SUMINISTRO ESQUINERA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 6 | SUMINISTRO BRAZO ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 7 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 8 | SUMINISTRO FITRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 9 | SUMINISTRO FILTRO SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 11 | SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 12 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA DE AGUA (COMBUSTIBLE) | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 13 | SUMiNISTRO KIT FILTROS DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 14 | SUMINISTRO PUNTA DE INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 15 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 16 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 17 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 18 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 19 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 20 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TANDER "MOTOR" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 21 | SUMINISTRO BOLA BOTELLA LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 22 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 23 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 24 | SUMINISTRO BATERIA 4D | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 25 | SUMINISTRO LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 26 | SUMINISTRO PROTECTORES LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 27 | SUMINISTRO NEUMATICOS LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 28 | SUMINISTRO MANGUERRA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 29 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRÁULICA CORTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 30 | SUMINISTRO DE VALVULAS PARA LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 31 | SUMINISTRO RETENEDOR BOTELLA LEVANTE CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 32 | SUMINISTRO SELLO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 33 | SUMINISTRO CRUZETA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 34 | SUMINISTRO TORNILLO PASADOR SEGURO CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 35 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA TAPAS CONTROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 36 | SUMINISTRO RODAMIENTO TANDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 37 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL CANDELERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 38 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL EJE A LAS CADENAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 39 | SUMINISTRO TRABA ROSCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 40 | SUMINISTRO RACOR SERVO TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 41 | SUMINISTRO DISCOS SEPARADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 42 | SUMINISTRO DISCOS ALBESTADOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 43 | SUMiNISTRO KIT DE EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 44 | SUMINISTRO ORINGS PISTON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 45 | SUMINISTRO MANGUERA DE COMBUSTIBLE TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 46 | SUMINISTRO BOTELLA CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 47 | SUMINISTRO EMBOLO BOTELLA TRANSVERSAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 48 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE ANGULACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 49 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 50 | SUMINISTRO SELLO EXTERNO PISTON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 51 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 52 | SUMINISTRO VIDRIO CABINA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 53 | SUMINISTRO BOMBA DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 54 | SUMINISTRO CORONA Y SPICK | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 55 | SUMINISTRO CONTROL DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 56 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA SEGÚN NORMATIVA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 57 | SUMINISTRO PLATINAS DE AJUSTE TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 58 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLERÍA TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 59 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DEL ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 60 | SUMINISTRO PASADOR ESPIGO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 61 | SUMINISTRO TUERCA EJE Y ARANDELA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 62 | SUMINISTRO ESLANON DE UNION DE LA CADENA DE TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 63 | SUMINISTRO TORNILLO GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 64 | SUMINISTRO ACOPLE RAPIDO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 65 | SUMINISTRO ARANDELAS CON TUERCA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 66 | SUMINISTRO ADAPTADOR 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 67 | SUMINISTRO TORNILLOS 3/8 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 68 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 X 510 O HHR 190 ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 69 | SUMINISTRO TORNILLO DE 5" 1 1/4 GRADO,8 WUASA,TUERCAS Y ARANDELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 70 | SUMINISTRO TORNILLOS ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 71 | SUN\INISTRO BASE DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 72 | SUMINISTRO DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 73 | SUMINISTRO EXPLORADORAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 74 | SUMINISTRO EMPAQUETADURAS TAPA VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 75 | SUMINISTRO PLUMILLA 22" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 76 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 77 | SUMINISTRO COPA CUADRANTE 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 78 | SUMINISTRO SOPORTES ESPEJOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 79 | SUMINISTRO ESPARRAGOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 80 | SUMINISTRO CAUCHOS DE MANDO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 81 | SUMINISTRO CHAPETA RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 82 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 83 | SUMINISTRO MANOMETRO PREION DE ACITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 84 | SUMINISTRO BORNES TIPO PESADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 85 | SUMINISTRO CODO DEL EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 86 | SUMINISTRO TUBO DE FRENO COBRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 87 | SUMINISTRO 1/4 LIQUIDO DE FRENO WARNER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 88 | SUMINISTRO 1/4 DE ACEITE MOTOR 15W40 MX | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 89 | SUMINISTRO BOBINAS MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 90 | SUMINISTRO CONECTORES ELECTRICOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 91 | SUMINSITRO TAPON BLOQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 92 | SUMINISTRO CADENA TANDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 93 | SUMINISTRO MANGUERA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 94 | SUMINISTRO GUARDAPOLVO SPOOL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 95 | SUMNISTRO ABRAZADERAS GUARDAPOLVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 96 | SUMINISTRO POSIMA 24H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 97 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N" IDENTIFICACIÓN G7S0003N012232 DRESSER**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 98 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO BASE CUCHILLA CAMBIABLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 99 | SERVICIO TECNICO AJUSTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 100 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 101 | SERVICIO REPARACION DE ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 102 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO DE BUJE BARRA TENSORA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 103 | SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE BOTELLA HIDRULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 104 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR TANDEMS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 105 | SERVICIO DE REPARACION CONTROL DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 106 | SERVICIO CAMBIO DE EMBOLO DE LA BOTELLA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 107 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA DE ANGULACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 108 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR ORBITROL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 109 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DE INYECTORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 110 | SERVICIO DE REVISION TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE DISCOS DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 111 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 112 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 113 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 114 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 115 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 116 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 117 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TAPAS DEL CONTROL HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 118 | SERVICIO DE REPARACION SERVO TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 119 | SERVICIO DE REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 120 | SERVICIO DE CAMBIO DE TORNILLOS Y ABRAZADERAS DEL EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 121 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 122 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 123 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 124 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 125 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 126 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 127 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 128 | SERVICIO DE ARREGLO DE BASES BUJES Y CAMBIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 129 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE A SISTEMA HIDR AULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 130 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y TORNILOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 131 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE DESLIZANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 132 | SERVICIO DE INSTALACION CAMBIO DE ZAPATA TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 133 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS Y PUNTAS ESCALIFICADORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 134 | SERVICIO DE DESMONTAR REPARAR Y MONTAR BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 135 | SERVICIO DE AREGLO DE KIT DE BASE ESCALIFICADORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 136 | SERVICIO DE REPARACION BOMBA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 137 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 138 | SERVICIO DE EXTRACCION DE TORNILLERIA FRACTURADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 139 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 140 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 141 | SERVICICO DE AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 142 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A4L944689, MODELO 2012** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 143 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE EXTERNO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 144 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE INTERNO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 145 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 146 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 147 | SUMINISTRO FILTRO INTERNO TANQUE DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 148 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 149 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 150 | SUMINISTRO TAPA RESPIRADERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 151 | SUMINISTRO FILTRO HIDROSTATICO LINEA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 152 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 153 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 154 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 155 | SUMINISTRO BUJE PASADOR BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 156 | SUMINISTRO TAPA SELLO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 157 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 158 | SUMINISTRO BUJE PASADOR INFERIOR CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 159 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 160 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 161 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 162 | SUMINISTRO SELLO GUARDAPOLVO CILINDRO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 163 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 164 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 165 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO HEMBRA CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 166 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO MACHO CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 167 | SUMINISTRO TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 168 | SUMINISTRO BOMBILLO 55W DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 169 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 170 | SUMINISTRO BOMBILLO 12 V REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 171 | SUMINISTRO CORREA TRACCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 172 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE ENTRADA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 173 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE SALIDA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 174 | SUMINISTRO DE PITO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 175 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 176 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 177 | SUMINISTRO BATERIA 27H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 178 | SUMINISTRO RESORTE TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 179 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA MOTOR HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 180 | SUMINISTRO CUCHILLA ANTIDESGASTE DEL BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 181 | SUMINISTRO DE MANGUERA ENTRADA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 182 | SUMINISTRO DE MANGUERA SALIDA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 183 | SUMINISTRO LLANTA REF 12 X 16.5 L5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 184 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 185 | SUMINISTRO DE PROTECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 186 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185, A3L944689. MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 187 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 188 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 189 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 190 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA SELLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 191 | SERVICIO CAMBIO DE SELLO GUARDA POLVO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 192 | SERVICIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 193 | SERVICIO CAMBIO DE ACOPLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 194 | SERVICIO DE INSTALACION DE BASES DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 195 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 55W DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 196 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO STOP | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 197 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 12 V REVERSA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 198 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS TRACCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 199 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS HIDRULICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 200 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 201 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 202 | SERVICIO DE TAPIZADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 203 | SERVICIO DE CAMBIO DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 204 | SERVICIO DE AJUSTE BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 205 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 206 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 207 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 208 | SERVICIO DE EXTRACCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 209 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 210 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 211 | SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 212 | SERVICIO DE CAMBIO DE TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 213 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 214 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE ACIETE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 215 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 216 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237. MANUF. DATE 2012. ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 217 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 218 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 219 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 220 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 221 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 222 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 223 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 224 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237, MANUF. DATE 2012, ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 226 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDR AILICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 227 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 228 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 229 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 230 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR, MODELO N 416F2, IDENTIFICACION N CAT 0416FCLBF02763 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 231 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 232 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICOT68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 233 | SUMINISTRO GALON TRANSMICION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 234 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4 24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 235 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 236 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 237 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 238 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 239 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 240 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 241 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 242 | SUMINISTRO DE BUJE EQUIPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 243 | SUMINISTRO FILTRO DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 244 | SUMINISTRO CORREA COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 245 | SUMINISTRO EXPLORADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 246 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 247 | SUMINISTRO KIT BOTELLA DE LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 248 | SUMINISTRO ROTULA BOTELLA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 249 | SUMINISTRO DE CRUZETA DE LA TRASMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 250 | SUMINISTRO BASE DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 251 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 252 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 253 | SUMINISTRO DE BOQULLA DE ENGRASE 1/8 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 254 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTA ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 255 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DEL TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 256 | SUMINISTRO GUAYA ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 257 | SUMINISTRO YOKE DE SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 258 | SUMINISTRO PASADORES DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 259 | SUMINISTRO RODAMIENTO DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 260 | SUMINISTRO EMPAQUE CULATA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 261 | SUMINISTRO JUEGO DE ANILLOS PARA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 262 | SUMINISTRO JUEGO DE SELLOS DE VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 263 | SUMINISTRO KIT DE CUCHILLAS CON TORNILLERÍA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 264 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 265 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 266 | SUMINISTRO BUJE DE LA BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 267 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 268 | SUMINISTRO CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 269 | SUMINISTRO VIDRIO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 270 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 271 | SUMINISTRO MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 272 | SUMINISTRO AMORTIGUADOR CAPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 273 | SUMINISTRO DE RACOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 274 | SUMINISTRO VALVULA DE ADMISION MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 275 | SUMINISTRO GUÍAS VALVULAS MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 276 | SUMINISTRO VALVULAS DE ESCAPE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 277 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA SUPERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 278 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA INFERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 279 | SUMINISTRO CASQUETES DE BANCADA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 280 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 281 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 282 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 283 | SUMINISTRO BUJES BIELA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 284 | SUMINISTRO PISTON MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 285 | SUMINISTRO CAMISA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 286 | SUMINISTRO TORNILLOS CON TUERCA Y WASA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 287 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 288 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA PATAS ESTABILIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 289 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 290 | SUMINISTRO ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 291 | SUMINISTRO DE RACOR PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 292 | SUMINISTRO MANGUERA 1/2 R2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 293 | SUMINISTRO PASADOR SUPERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 294 | SUMINISTRO BUJES SUPERIOR E INFERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 295 | SUMINISTRO BUJES BASES BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 296 | SUMINISTRO BUJES CAUCHOS BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 297 | SUMINISTRO TERMINAL BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 298 | SUMINISTRO PASADORES BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 299 | SUMINISTRO PASADORES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 300 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 301 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 302 | SUMINISTRO PASADOR BASTAGO BOOM | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 303 | SUMINISTRO PASADOR UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 304 | SUMINISTRO BUJES UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 305 | SUMINISTRO PASADORES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 306 | SUMINISTRO BUJES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 307 | SUMINISTRO BUJES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 308 | SUMINISTRO PASADORES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 309 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 28" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 310 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 22" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 311 | SUMINISTRO PITO REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 312 | SUMINISTRO PITO 12V DE TRABAJO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 313 | SUMINISTRO DE LLANTA 19.5X 24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 314 | SUMINIISTRO DE LLANTA 12.5X 80 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 315 | SUMINISTRO DE MANGUERA 19.5X24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 316 | SUMNISITRO DE MANGUERA 12.5X80 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 317 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 318 | SUMINISTRO DE GRASA LITIO CUÑETE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR. MODELO N° 416F2. IDENTIFICACION: CA1CT4J6FCLBF02763.**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 319 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 320 | SERVICIO DE CAMBIO DE CRUCETA EN TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 321 | SERVICIO DE REVISION DEL ACELERADOR MANUAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 322 | SERVICIO TOMAR PRESIÓN A LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 323 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 324 | SERVICIO CAMBIO DE BASES DIENTES A BALDE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 325 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL TANQUE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 326 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 327 | SERVICIO DE DESMONTAR MONTAR TERMINAL DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 328 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 329 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 330 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 331 | SERVICIO CAMBIO DE ORINGS A LA BOTELLA DE ARRASTRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 332 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 333 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 334 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 335 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 336 | SERVICIO CAMBIO DE ADAPTACIÓN YOKE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 337 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 338 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 339 | SERVICIO DE ARREGLO TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 340 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 341 | SERVICIO DE REPARACION DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 342 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 343 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 344 | SERVICIO CAMBIO DE EXPLORADORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 345 | SERVICIO CAMBIO DE ANILLOS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 346 | SERVICIO CAMBIO DE SELLOS DE VALVULAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 347 | SERVICIO CAMBIO DE KIT BOTELLA DE LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 348 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 349 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 350 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contacto@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 351 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 352 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BRAZO Y BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 353 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 354 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 355 | SERVICIO DE REVICION AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 356 | SERVICIO DE DESMONTE DE LA CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 357 | SERVICIO RECTIFICAR CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 358 | SERVICIO DE RECTIFICACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 359 | SERVICIO DE AJUSTE DE PALANCAS DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 360 | SERVICIO AJUSTE DE TERMINAL PALANCA DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 361 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 362 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 363 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y ARANDELAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 364 | SERVICIO DE REPARACION BALDE TRASERO, CAMBIO DEL PISO REFUERZO Y DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 365 | SERVICIO DE REPARACION FRENO DE MANO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 366 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 367 | SERVICIO DE VOLTEAR LA CUCHILLA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 368 | SERVICIO LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 369 | SERVICIO DE DESPINCHADA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 370 | SERVICIO DE DESPINCHADA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 371 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 372 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| | **MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILIAR CS 44** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 373 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 374 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 375 | SUMINISTRO FILTRO DECOMBUSTI8LE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 376 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 377 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 378 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 379 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 380 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRA ULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 381 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 382 | SUMINISTRO ROTULA CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 383 | SUMINISTRO SELENOIDE DE MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 384 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 385 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 386 | SUMINISTRO METALLASTIC | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 387 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 388 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA EL INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 389 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 390 | SUMINISTRO KIT DISCO DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 391 | SUMINISTRO SELENOIDE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 392 | SUMINISTRO SELENOIDE DE APAGA DO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 393 | SUMINISTRO SELENOIDE DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 394 | SUMINISTRO BOTON DE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 395 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 396 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 397 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 398 | SUMINISTRO JUEGO DE DIRECCIONALES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 399 | SUMINISTRO JUEGO DE LAMPARAS DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 400 | SUMINISTRO JUEGO DE LÁMPARAS TRAJERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 401 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 402 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 403 | SUMINISTRO CHAPA CAPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 404 | SUMINISTRO INYECTOR MOTOR ELECTRONICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 405 | SUMINISTRO DE LLANTA 14.9X24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 406 | SUMINISTRO DE MANGUERA LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 407 | SUMINISTRO SELEINO COMPLETO, BOMBA DE AGUA CAT 320D | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 408 | SUMNISTRO DE COMPUTADOR CS44 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 409 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 410 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 411 | SUMINISTRO TURBO COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 412 | SUMINISTRO REFRIGERANTE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 413 | SUMINISTRO BATERIA 31H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 414 | SUMINISTRO VIDRIO TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 415 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 416 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 417 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 418 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 419 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA CENTRAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 420 | SERVICIO CAMBIO SELENOIDE DE MARCHA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 421 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 422 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 423 | SERVICIO CAMBIO DE METALLASTIC | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 424 | SERVICIO CAMBIO DE ESPEJOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 425 | SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 426 | SERVICIO REPARACION DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 427 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 428 | SERVICIO CAMBIO DE SELENOIDES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 429 | SERVICIO TOMA DE PRESIONES DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 430 | SERVICIO DE AJUSTAR PUERTA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 431 | SERVICIO DE REVISION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 432 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 433 | SERVICIO CAMBIO DE MANGERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 434 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR DE VIBRACION CON CAMBIO DE EJE Y EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 435 | SERVICIO ARREGLO CAPO DE FIBRA DE VIDRIO CAMBIO DE CHAPA Y SERVICIO DE PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 436 | SERVICIO ARREGLO SISTEMAS DE INYECCION BOMBA DE ALTA Y BAJA PRESION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 437 | SERVICIO DE REPARACION DE INYECTORES ELECTRONICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 438 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR PARA REPARACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 439 | SERVICIO DE ESCANER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 440 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 441 | SERVICIO DE PROGRAMACION PUESTA APUNTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 442 | SERVICIO DE REPARAR SISTEMA MECANICO DEL VIBRADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 443 | SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR DEL ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 444 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 445 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL. LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 20J4, COMBUSTIBLE DIESEL. PLACA ODR 550** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 446 | SUMINISTRO VARILLA CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 447 | SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA LITIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 448 | SUMINISTRO SILICONA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 449 | SUMINISTRO RACORES PARA MANGUERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 450 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 451 | SUMINISTRO CUARTOS DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 452 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 453 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15W 40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 454 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 455 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 456 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 457 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 458 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 459 | SUMINISTRO LUNA DE ESPEJO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 460 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 461 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 462 | SUMINISTRO ABRAZADERAS PLÁSTICAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 463 | SUMINISTRO DE BATERIA DE TORNILLO 1150 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 464 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 465 | SUMINISTRO BASE TAPA FILTRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 466 | SUMINISTRO ORINGS DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 467 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 468 | SUMINISTRO RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 469 | SUMINISTRO BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 470 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 471 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 472 | SUMINISTRO CORREA 8PK ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 473 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 474 | SUMINISTRO CREMALLERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 475 | SUMINISTRO CRUCETA DE LA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 476 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 477 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 478 | SUMINISTRO EJE DE TOMAFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 479 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 480 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 481 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 482 | SUMINISTRO EMPAQUES ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 483 | SUMINISTRO EMPAQUETADORA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 484 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 485 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 486 | SUMINISTRO FANCLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 487 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 488 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 489 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 490 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 3 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 491 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 492 | SUMINITRO HOJA DELANTERA NUMERO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 493 | SUMINISTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 494 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 495 | SUMINISTRO DE CAMPANAS PARA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 496 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS PARA PRENSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 497 | SUMINISTRO KIT EMBRAGUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 498 | SUMINISTRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 499 | SUMINISTRO MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 500 | SUMINISTRO MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 501 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1,80MTS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 502 | SUMINISTRO MANIJA DE APOYO PARA SALIR A LA CABINA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 503 | SUMINISTRO SOPORTE MUELLE CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 504 | SUMINISTRO ORINGS ENVITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 505 | SUMINISTRO PINES CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 506 | SUMINISTRO PINES HOUSING | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 507 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 508 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 509 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 510 | SUMINISTRO PLATINA SEGUN MUESTRA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 511 | SUMINISTRO REGISTRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 512 | SUMINISTRO REGULADOR PRESION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 513 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 514 | SUMINISTRO REPORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 515 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 516 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 517 | SUMINISTRO RETENEDOR TOMA DEFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 518 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 519 | SUMINISTRO RODAJAS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 520 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 521 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 522 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 523 | SUMINISTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 524 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 525 | SUMINISTRO SENSOR DE PRESION ICP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 526 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 527 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 528 | SUMINISTRO TORNILLOS 1 1/2 POR 3/8 CON AMARRES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 529 | SUMINISTRO TORNILLOS CAREVACA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 530 | SUMINISTRO TORNILLOS MOGOLLAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 531 | SUMINISTRO TUERCAS DE SUPLEMENTO PULGADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 532 | SUMINISTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 533 | SUMINISTRO ACOPLE Y RACOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 534 | SUMINISTRO GOBERNADOR COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 535 | SUMINISTRO MODULO DEL MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 536 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 537 | SUMINISTRO LUNA ESPEJO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 538 | SUMINISTRO GOLLETE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 539 | SUMINISTRO RACORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 540 | SUMINISTRO FILTRO DE ACPM | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 541 | SUMINISTRO DEPOSITO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 542 | SUMINISTRO VIDRIO PANORAMICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 543 | SUMINISTRO MANGUERA DE AGUA CAUCHO LONA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 544 | SUMINISTRO CORREA VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 545 | SUMINISTRO BALINERA VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 546 | SUMINISTRO TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 547 | SUMNIISTRO SENSOR PEDAL ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 548 | SUMINISTRO CINTA REFLECTIVA X METRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 549 | SUMINISTRO DEL ARNES SENSOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 550 | SUMINISTRO DEL BOMBIN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 551 | SUMINISTRO VALVULA IPR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 552 | SUMINISTRO DE JUEGO DE PLUMILLAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 553 | SUMINISTRO DE BOMBILLOS LED UNIDADES DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 554 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA AIRE CON ADAPTADOR PARA LLANTAS X 20MTS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 555 | SUMINISTROS DE CONTROL DE ELEVAVIDRIOS PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 556 | SUMINISTRO DE FAN CLUSCH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 557 | SUMINISTRO KIT ENMPAQUES CAJA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 558 | SUMINISTRO BOMBA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 559 | SUMINISTRO SELLO EJE TOMA DE LA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 560 | SUMINISTRO DE PASADORES PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 561 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 562 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 563 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 564 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 565 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |

| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL, LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 2014. COMBUSTIBLE DfESEL, PLACA ODR 550** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 566 | SERVICIO DE GRADUAR CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 567 | SERVICIO CAMBIO DE VARILLA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 568 | SERVICIO DE BAJADA DE RUEDAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 569 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 570 | SERVICIO DE INSTALACION MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 571 | SERVICIO ENDEREZAR MANIJA COLOCAR REFUERZO EN COMPUERTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 572 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 573 | SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 574 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 575 | SERVICIO ARREGLO CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 576 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 577 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS DE TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 578 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 579 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCIÓN CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 580 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 581 | SERVICIO DE REPARACIÓN MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 582 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMICIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 583 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 584 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 585 | SERVICIO DE REVISIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 586 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 587 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 588 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 589 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 590 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 591 | SERVICIO PINTURA CABINA Y ARREGLO FIBRAS DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 592 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 593 | SERVICIO BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LAVAR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 594 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 595 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 596 | SERVICIO DE ESCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 597 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 598 | SERVICIO FABRICACION DE PALANCA DE MANDO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 599 | SERVICIO FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 600 | SERVICIO DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 601 | SERVICIO REVISION FUGAS LINEAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 602 | SER VICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 603 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 604 | SERVICIO ARREGLO FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 605 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 606 | SERVICIO ARREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 607 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 608 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 609 | SERVICIO REPARACION ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 610 | SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 611 | SERVICIO CAMBIO BUJES ESTRIBOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 612 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 613 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 614 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 615 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGO LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 616 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 617 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 618 | SERVICIO ARREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 619 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 620 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 621 | SERVICIO CAMBIO GRAPA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 622 | SERVICIO CAMBIO KIT DE CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 623 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 624 | SERVICIO TAPISADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 625 | SERVICIO CEPILLADA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 626 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 627 | SERVICIO DE BAJAR ENFRIADOR, RADIADOR PARA LAVAR Y CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 628 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 629 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 630 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y CALIBRACION SISTEMA ELECTRICO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 631 | SERVICIO DE CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 632 | SERVICIO DE CAMBIO DE TERMOSTATO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 633 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 634 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 635 | SERVICIO DE LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 636 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 637 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 638 | SERVICIO DE REVISION DE FRENOS GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 639 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 640 | SERVICIO DE SOLDADURA A ESTRUCTURA DE SILLAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 641 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 642 | SERVICIO DE TORNO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 643 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 644 | SERVICIO REVISIÓN SOPORTES MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 645 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS POR COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 646 | SERVICIO REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 647 | SERVICIO REPARACION INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 648 | SERVICIO REPARACION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 649 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 650 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 651 | SERVICIO REVISION CREMALLERAS PARALES Y VIDRIOS LADOS DERECHO Y IZQUIERDO PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 652 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 653 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 654 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 655 | SERVICION CAMBIO DE ORINGS DE SPUL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 656 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 657 | SEVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 658 | SERVICIO LAVADO GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 659 | SERVICIO DE LAVADO Y SONDEO DE RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 660 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 661 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 662 | SERVICIO CAMBIO DE VISAGRAS PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 663 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A BOMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 664 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A ESTRIBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 665 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 666 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA DE LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 667 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 668 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 669 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 670 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 671 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA Y TENSOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 672 | SERVICIO CAMBIO DE BALINERAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996. COMBUSTIBLE DIESEL** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 673 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 674 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 675 | SUMINISTRO GALON DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 676 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 677 | SUMINISTRO KIT DE FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 678 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 679 | SUMINISTRO FILTRO DE TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 680 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 681 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 682 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS DELANTEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 683 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 684 | SUMINISTRO BUJE MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 685 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 686 | SUMINISTRO EJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 687 | SUMINISTRO TUERCA DE TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 688 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 1 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 689 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 2 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 690 | SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 691 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 692 | SUMINISTRO RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 693 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 694 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 695 | SUMINISTRO TOPE CHASIS KODIAK | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 696 | SUMINISTRO GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 697 | SUMINISTRO DE MANIJAS A PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 698 | SUMINISTRO PINES SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 699 | SUMINISTRO DE TERMINALES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 700 | SUMINISTRO TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 701 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 702 | SUMINISTRO KIT DE CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 703 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS 22" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 704 | SUMINISTRO ESPLINDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 705 | SUMINISTRO DIAFRAGMA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 706 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 707 | SUMINISTRO DE BATERIA DE BORNE 1100 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 708 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 709 | SUMINISTRO ORING DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 710 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 711 | SUMINISTRO DE RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 712 | SUMINISTRO DE BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 713 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 714 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 715 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 716 | SUMINISTRO CREMALLERA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 717 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 718 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 719 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 720 | SUMINISTRO EJE DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 721 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 722 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 723 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 724 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 725 | SUMINSTRO EMPAQUEMADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 726 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 727 | SUMINISTRO FAN CLUTCH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 728 | SUMINISTRO TRABA ROSCAS TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 729 | SUMINISTRO GRASA DE LITIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 730 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 731 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 732 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 733 | SUMINSTRO HOJA DE MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 734 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 3 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 735 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 736 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 737 | SUMINSTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 738 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 739 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 740 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPALES AUXILIARES TRASERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 741 | SUMINISTRO DE CAMPANA DE LOS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 742 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 743 | SUMINISTRO KIT DE EMBRAGE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 744 | SUMINSITRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 745 | SUMINISTRO DE MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 746 | SUMINISTRO DE MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 747 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1 / 80 METROS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 748 | SUMINSTRO MANIJA ELEVA VIDRIOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 749 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 750 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 751 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 752 | SUMINISTRO REGULADOR DE PRESION DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 753 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 754 | SUMINISTRO RESORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 755 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 756 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 757 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 758 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 759 | SUMINISTRO RODAJAS FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 760 | SUMINISTRO SILICONA PARA JUNTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 761 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 762 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 763 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 764 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 765 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERIC O | UNIDAD | 1 |
| 766 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 767 | SUMINSTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 768 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 769 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 770 | SUMINISTROS TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 771 | SUMINSTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 772 | SUMINISTRO VALVULA SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 773 | SUMINISTRO VARILLA CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 774 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 775 | SUMINISTRO PERA REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 776 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 777 | SUMINISTRO CONECTOR ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 778 | SUMINISTRO PASTA ROJA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 779 | SUMINISTRO GRAPAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 780 | SUMINISTRO SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 781 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 782 | SUMINISTRO TORNILLOS, WASA Y ARANDELAS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 783 | SUMINISTRO PASTA STOP AMARILA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 784 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |



SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 785 | SUMINISTRO PASADOR COMPUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 786 | SUMINISTRO FILTRO BAY PAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 787 | SUMINISTRO BORNES DE BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 788 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 789 | SUMINISTRO RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 790 | SUMINISTRO KIT DE SINCRONIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 791 | SUMINISTRO OVERHOL MOTOR ( CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, BUJES BILEA, BUJES LEVAS, VALVULA ASIENTOS, CAMISA INYECTOR) | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996, COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 792 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 793 | SERVICIO DE COREGIR FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 794 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 795 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 796 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 797 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BARRA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 798 | SERVICIO DE REVISION BOMBA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 799 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 800 | SERVICIO DE REVICIÓN FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 801 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 802 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS LIMPIA BRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 803 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 804 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 805 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 806 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 807 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 808 | SERVICIO DE REVICIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 809 | SERVICIO DE REVICIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 810 | SERVICIO DE REPARACION INYECTORES BOMBA DE INYECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 811 | SERVICIO DE GRADUAR CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 812 | SERVICIO CAMBIO DE CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 813 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 814 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 815 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 816 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 817 | SERVICIO CAMBIO DE ESPLINDERS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 818 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 819 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 820 | SERVICIO DE PINTURA CABINA Y ARREGLO DE FIBRA DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 821 | SERVICIO DE AREGLO GATO HIDRAULICO DEL VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 822 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 823 | SERVICIO DE ARREGLO DE LUCES BAJAS Y ALTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 824 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 825 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 826 | SERVICIO DE SCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 827 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 828 | SERVICIO SONDEAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 829 | SERVICIO DE FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 830 | SERVICIO DE DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 831 | SERVICIO DE REVISION FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 832 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 833 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 834 | SERVICIO AREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 835 | SERVICIO BAJADA MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 836 | SERVICIO BAJADA RUEDA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 837 | SERVICIO BAJAR MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 838 | SERVICIO REPARCION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 839 | SERVICIO CAMBIO DE CRUCETAS TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 840 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 841 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 842 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUER A HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 843 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 844 | SERVICIO AREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 845 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 846 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 847 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 848 | SERVICIO CEPILLA DA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 849 | SERVICIO AREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 850 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 851 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 852 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 853 | SERVICIO CAMBIO DE TERMOSTATOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 854 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 855 | SERVICIO DESMONTAJE TANQUE DE COMBUSTIBLE LAVADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 856 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 857 | SERVICIO LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 858 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 859 | SERVICIO DE REPARA CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 860 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 861 | SERVICIO DE PINTAR BOMPER Y AREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 862 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 863 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 864 | SERVICIO REPARCION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 865 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 866 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 867 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 868 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 869 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 870 | SERVICIO DE BAJAR RADIADOR PARA MANTENIMIENTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 871 | SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS. CHAPETAS Y GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 872 | SERVICIOS DE LAVADA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 873 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 874 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 875 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 876 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 877 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 878 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR ASFALTO 14" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 879 | SUMINISTRO YOYO ARRANCADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 880 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTARASFALTO 18" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 881 | SUMINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 882 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 883 | SUMINISTRO BOMBA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 884 | SUMINISTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 885 | SERVICIO CAMBIO DE DISCOS PARA CORTAR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 886 | SERVICIO CAMBIO DE YOYO ARRANCADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 887 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 888 | SERVICIO CAMBIO DE INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 889 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 890 | SERVICIO CAMBIO DE MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 891 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 892 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 893 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 894 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 895 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15 W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 896 | SUMINISTRO DE RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 897 | SUMINISTRO TAPA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 898 | SUMINISTRO RETENEDORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 899 | SUMINISTRO PASADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 900 | SUMINISTRO BUJES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 901 | SUMINISTRO ROTULAS ESCUALISABLES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 902 | SUMINISTRO ENGANCHES DE EQUIPOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 903 | SUMINSTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 904 | SUMINISTRO TUBO EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 905 | SUMIINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 906 | SUMINISTRO CARDAN PARA IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 907 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 908 | SUMINISTRO GALON DE ACCEITE 15 W 40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 909 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 910 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 911 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 912 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES LAVADO Y ENGRASE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 913 | SERVICIO AREGLO ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 914 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2. MODELO 2019, TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO. N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM. ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 915 | SUMINISTRO KIT DE RODAMIENTO EJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 916 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 917 | SUMINISTRO DE CONECTOR REMOLQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 918 | SUMINISTRO MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 919 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 920 | SUMINISTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 921 | SUMINSITRO CABLEADO ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 922 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 923 | SUMINISTRO DE PACHA ELECTRICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 924 | SUMNIISTRO CAMARA DE FRENO TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 925 | SUMNISTRO DIAFRAGMA DE LA CAMARA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 926 | SUMNISTRO DE GRASA POR LIBRA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 927 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 928 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2, MODELO 2019. TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO, N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM, ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 929 | SERVICIO CAMARA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 930 | SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 931 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 932 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 933 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 934 | SERVICIO REPARACION LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 935 | SERVICIO DE REPARACION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 936 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 937 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A3L944689, MODELO 2012** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 938 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA BUSAIROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 939 | SUMINISTRO BRAZO CINCEL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 940 | SUMINISTRO PIN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 941 | SUMINISTRO PLATINA SOPORTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 942 | SUMINISTRO DE PASADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 943 | SUMINISTRO DE BUJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

| MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A3L944689. MODELO 2012 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 944 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 945 | SERVICIO CAMBIO PUNTA ESCALIFICA DORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 946 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZO CINCEL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 947 | SERVICIO CAMBIO DE PIN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 948 | SERVICIO CAMBIO DE PLATINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 949 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

| MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 950 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 951 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 952 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 953 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 954 | SUMINISTRO GALON ACEITE 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 955 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 956 | SUMINISTRO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 957 | SUMINISTRO SELENOIDE DE LA DOBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 958 | SUMINISTRO BASE DEL SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 959 | SUMINISTRO GUAYA FRENO DE MANO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 960 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 961 | SUMINISTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 962 | SUMINISTRO PLATO PRESIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 963 | SUMINISTRO DE ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 964 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 965 | SUMINISTRO DE CHOROTE ITR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 966 | SUMINISTRO RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 967 | SUMINSTRO DE ROTULA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 968 | SUMINSTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 969 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 970 | SUMINISTRO DISCO DEL CLOHS MANUAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 971 | SUMINISTRO EJE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 972 | SUMINISTRO PINON DEL TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 973 | SUMINISTRO EJE DE LA TRANSICISIÓN HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 974 | SUMINISTRO PIÑON DE 1 VELOCIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 975 | SUMINISTRO EMPAQUE BASE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 976 | SUMINISTRO NEUMATICO 12.4.24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 977 | SUMINISTRO NEUMATICO 18.4.30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 978 | SUMINISTRO DISCO CLOSH DE ACERCAMIENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 979 | SUMINISTRO CARDAN POR IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 980 | SUMINISTRO GRASA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 981 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 982 | SUMINISTRO GUAYA DE CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 983 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

| MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 984 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR PLATINAS DE ENGANCHE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 985 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 986 | SERVICIO DE BAJAR TUBO DEL EXOSTO PARA ARREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 987 | SERVICIO DE REPARACION TRACCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 988 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 989 | SERVICIO CAMBIO DE EJES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 990 | SERVICIO DE ENDEREZAR BASE DEL REDUCTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 991 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 992 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 993 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 994 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 995 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE TRANSFERENCIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 996 | SERVICIO DE REPARACION CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 997 | SERVICIO CAMBIO DE ROSCA TORNILLO SINFÍN 3 PUNTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 998 | SERVICIO DE REVISION AL SISTEMA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 999 | SERVICIO CAMBIO DE CHOROTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1000 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS DELAMEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1001 | SERVICIO CAMBIO DEL PIÑON DEL TOMA FUERZA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1002 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1003 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

4. **Condiciones a tener en cuenta en la cotización:** Al realizar la cotización se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

   - Cotizar los bienes y servicios bajo las características técnicas establecidas, conforme a las condiciones y cantidades previstas para tal efecto.
   - Los bienes cotizados deben ser de excelente calidad, originales u homologados, pero no remanufacturados.
   - La ejecución del contrato se efectuará en el municipio de Funza, Cundinamarca.
   - A los cotizantes interesados en participar se recomienda que tengan en cuenta los siguientes requisitos:

     1) La validez de la oferta debe ser de mínimo 60 días (Debe incluirse en la cotización).
     2) Tener en cuenta el costo de las garantías exigidas.
     3) Tener en cuenta los costos relacionados con impuestos, tasas y contribuciones
     4) En la cotización debe constar el NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico.

   Al presentar la cotización se debe discriminar el precio por cada elemento, que incluya la siguiente información:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO | IVA 19% | VALOR UNITARIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

   - Su cotización puede ser entregada en la Secretaría de Infraestructura ubicada en la Carrera 9 No. 16-18, del municipio de Funza o escaneada al correo infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co , hasta el día **27 de abril de 2026.**

5. **Localización y/o lugar de ejecución del objeto contractual:** Se debe contar con un taller especializado dentro de la jurisdicción del Municipio de Funza, Mosquera o Madrid.

   Esta condición de atención in situ busca minimizar los tiempos de inactividad de los equipos y evitar los sobrecostos asociados al traslado de maquinaria pesada en cama-baja. El contratista asumirá bajo su cuenta y riesgo los gastos de desplazamiento, viáticos y logística necesarios para asegurar que el diagnóstico inicial se realice en un plazo no mayor a dos (02) días posteriores a la notificación de la falla, garantizando la continuidad de las obras de infraestructura y servicios a cargo de la Secretaría.

6. **Obligaciones a cargo del contratista:** Al momento de cotizar tenga en cuenta que estas son

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


las obligaciones que estarán a cargo del futuro contratista:

1. Efectuar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo solicitadas por el Supervisor del contrato, conforme a los precios y condiciones señalados en la propuesta, la cual hará parte integral del contrato. El contratista deberá previo al mantenimiento, presentar a la Supervisión un informe de diagnóstico de la maquinaria, estableciendo con precisión el tipo de mantenimiento a realizar y los repuestos requeridos, con el fin de que sea estudiado y aprobado por el Supervisor.

2. Garantizar la capacidad técnica y operacional requerida por el Municipio para la prestación de los servicios contratados.

3. Garantizar que los repuestos que se suministren sean originales, de primera calidad y no remanufacturados. En el caso que en el mercado no se encuentren algunos repuestos, debido al alto tiempo de fabricación de alguna de las máquinas o que el representante autorizado no tenga disponibilidad de los mismos, lo cual deberá constar por escrito, se podrán usar repuestos homologados o genéricos, pero estos deberán cumplir con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiere y el Contratista otorgará la garantía correspondiente de un repuesto original.

4. Tramitar las garantías exigidas por el municipio y radicarlas en original antes la oficina asesora jurídica para su revisión y posterior aprobación en la plataforma SECOP II.

5. Suscribir de forma conjunta con el Supervisor designado el acta de inicio del contrato.

6. Disponer de un centro especializado "taller" localizado en los municipios de Funza, Mosquera o Madrid, con la capacidad operacional y el personal calificado para prestar los servicios contratados, el cual debe estar disponible las 24 horas del día y los 7 días de la semana y sus instalaciones deberán cumplir con todas las normas técnicas de calidad y seguridad exigidas por la ley, para el mantenimiento de la maquinaria, una vez se inicie la ejecución contractual hasta la fecha de liquidación del contrato.

7. Realizar de forma oportuna el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las maquinarias y vehículos pesados del municipio de Funza, según las ordenes de trabajo emitidas por la Secretaría de Infraestructura y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del presente documento. La cual incluye mano de obra, herramienta y equipos. Cualquier eventualidad deberá comunicarse al Municipio por escrito, vía telefónica o correo electrónico a la entidad con 24 horas de antelación al vencimiento del plazo, aclarando que la atención a dichas comunicaciones será en días hábiles.

8. Realizar el servicio del mantenimiento preventivo de la maquinaria y vehículos pesados del municipio de Funza, en un tiempo menor de veinticuatro (24) horas desde la entrega, el cual incluye mano de obra, herramienta y equipos.

9. Realizar el mantenimiento correctivo en un término máximo cinco (5) días hábiles, según las ordenes de trabajo emitidas por la Secretaría de Infraestructura y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del contrato. Cuando por cuestiones de fuerza mayor se amerite un término superior al enunciado, deberá constar en acta suscrita por el Supervisor y contratista donde se exponen las justificaciones del caso y el compromiso de la nueva fecha de entrega. Cualquier eventualidad deberá comunicarse al Municipio por escrito, vía telefónica o correo electrónico a la entidad con 24 horas de antelación al vencimiento del plazo, aclarando que la atención a dichas comunicaciones será en días hábiles.

10. Reemplazar por cuenta del Contratista las piezas que por mal uso o manipulación de sus operarios resulten averiadas o estropeadas durante o en razón de la ejecución del mantenimiento, sin que ello implique un costo adicional para la entidad.

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



11. Reemplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos o que no satisfagan las necesidades técnicas del contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a su instalación.

12. Asumir el transporte para recoger y/o entregar los vehículos o maquinaria pesada que por su condición mecánica no permita su movilización sin vehículo de apoyo previo requerimiento del Supervisor sin que para ello implique costo adicional para el cumplimiento del contrato, por lo cual el Contratista asume los costos de transporte hasta la entrega real y material en el lugar estipulado y al funcionario responsable.

13. Mantener a disposición para la ejecución del contrato un carro taller en caso de que la maquinaria presente algún problema en el sitio donde se encuentra realizando sus respectivas actividades, y de ser necesario el traslado, mantener a disposición un carro con cama baja y/o grúa a fin de trasladar la maquinaria al sitio donde se realizará el mantenimiento, cuyo costo estará a cargo del contratista.

14. Ejecutar en un tiempo menor de OCHO (8) horas las ordenes de trabajo emitidas por el Supervisor del contrato relacionadas con el mantenimiento de la maquinaria y vehículos que deban ser atendidas en sitio por el carro taller, y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del presente documento.

15. Otorgar para los mantenimientos preventivos y correctivos, una garantía técnica mínima de los trabajos realizados (es decir, de la mano de obra), de 7.000 kilómetros y/o 850 horas (según corresponda) o nueve (9) meses, lo primero que ocurra, contados a partir del recibo a satisfacción de la actividad.

16. Otorgar una garantía para los repuestos y accesorios instalados (incluido llantas), por un mínimo de seis (6) meses contra defectos de fabricación y/o ensamble, contados a partir del recibo a satisfacción de los trabajos.

17. Responder por fallas presentadas en el automotor por defectos en el mantenimiento, bien sea por fallas en la mano de obra o en los repuestos o piezas reemplazadas, para ello el contratista tendrá un plazo máximo de OCHO (08) días para subsanar dichos imprevistos.

18. Garantizar y mantener durante la ejecución del contrato el personal propuesto, si llegase a realizarse algún cambio deberá ser informado oportunamente al Supervisor, el cual verificará cada uno de los requisitos y experiencia solicitada del personal propuesto.

19. Deberá en coordinación con el Supervisor elaborar un cronograma de trabajo y de mantenimientos de acuerdo con el tipo de maquinaria que se requieran para las obras a desarrollar.

20. Responder por los daños, pérdidas o robos que sufran los vehículos o la maquinaria amarilla que se entrega para la respectiva revisión o mantenimiento y que se puedan presentar desde el momento en que se entrega a la persona dispuesta por el Contratista.

21. Entregar documento firmado por parte del conductor, o quien entregue y/o reciba el vehículo o la maquinaria pesada, en donde certifique que recibió a satisfacción el automotor, indicando los trabajos realizados; sin el cumplimiento de este requisito no se podrá hacer entrega del vehículo o la maquinaria amarilla o agrícola.

22. Notificar y cotizar los trabajos adicionales o imprevistos en la orden de reparación, para aprobación previa por parte del Supervisor del contrato, antes de ser ejecutados.

23. Garantizar el uso de los elementos de seguridad para poder realizar trabajos de mantenimiento de maquinaria que estén en vías y/o obras (señalización, conos, cintas de peligro y demás que se necesiten para brindar seguridad al transeúnte del sector, los demás requeridos por la ley), a los cuales el Supervisor delegado por el Municipio realizará su verificación, control y seguimiento.

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


24. Acreditar sus pagos de SSI como cotizante independiente y cuando fuere el caso, se obliga a afiliar a los terceros que emplee para la ejecución del contrato a una entidad promotora de salud, de manera tal que se garantice la cobertura de los diferentes riesgos y en especial de accidentes de trabajo (Decreto 1295 de 1994), y a aplicar en forma estricta los controles y obligaciones que le competen, de acuerdo con lo establecido en la ley 789 de 2002, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes o complementarias, en materia de aportes a seguridad social, y pago de parafiscales, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y durante la vigencia del contrato.

7. **Plazo de ejecución:** El plazo para la ejecución corresponde a siete (7) mes, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2026; o hasta agotar la disponibilidad presupuestal, lo que ocurra primero.

8. **Impuestos:** El Contratista debe tener en cuenta al momento de cotizar que están a su cargo los impuestos, tasas y contribuciones del nivel nacional, departamental y municipal, que le sean aplicables por cuenta del tipo de contrato a suscribir. Entre otros:

| ESTAMPILLA | BASE GRAVABLE | TARIFA |
|---|---|---|
| ESTAMPILLA PRO-CULTURA | VALOR DEL CONTRATO | 1% |
| ESTAMPILLA BIENESTAR ADULTO MAYOR | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIÓN RURAL | VALOR DEL CONTRATO | 0.3% |
| TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| GASTOS BANCARIOS 4X1000 | VALOR DEL CONTRATO | 0.4% |
| IMPUESTO INDUSTRIA Y COMERCIO (ICA) | VALOR DEL CONTRATO ANTES DE IVA<br>Art. 97. Estatuto de Rentas Municipal.<br>Actividad 3312 – 3315 – 4520 – 4530 | 0,7%<br>0,59%<br>o<br>1% o<br>0,8% |

**Nota:** Las tarifas de impuestos pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

9. **Valor y forma de pago:** El presente contrato se ejecutará en la modalidad de monto agotable, por lo cual el valor fiscal del contrato será de CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($450.000.000,00), teniendo en cuenta que las cantidades de los bienes y servicios variarán a medida que se efectúen los diagnósticos realizados previo a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, a solicitud de la Secretaría de Infraestructura.

   Para el presente contrato no se tiene previsto entregar anticipo.

   El Municipio de Funza pagará el valor del presente contrato mediante pagos parciales mensuales, de acuerdo con los bienes y servicios requeridos y recibidos a satisfacción del Supervisor del Contrato, conforme a los precios unitarios pactados en la propuesta económica aceptada por el Municipio. No se realizarán pagos con una periodicidad inferior a un mes.

   Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

   **a.** Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.

**b.** Presentación de informe de actividades y/o ejecución del contrato.
**c.** Acreditación de pagos de seguridad social, parafiscales e impuestos a que haya lugar.
**d.** Certificación de cumplimiento expedida por parte del Supervisor del contrato.
**e.** Presentación de la factura con el lleno de requisitos de ley.
**f.** Copia del RUT.

**Nota:** Sobre el valor a pagar, EL MUNICIPIO aplicará las retenciones, descuentos, impuestos, etc., ordenados por las normas pertinentes aplicables.

**10. Garantías:** Las garantías que se solicitarán con ocasión de la ejecución del contrato son las siguientes:

- ***GARANTIA DE CUMPLIMIENTO:*** Por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo de la ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:*** Por el 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:*** Por el diez (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual a la duración del contrato y un año más contado a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO:*** Por el diez (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual a la duración del contrato, contado a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:*** Por un monto equivalente a 200 SMMLV y una vigencia igual a la duración del contrato.

Cordialmente,

**GLADYS GONZÁLEZ GONZÁLEZ**
Secretaría de Infraestructura

| | NOMBRE DEL FUNCIONARIO | CARGO | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|
| Revisó | Jorge Andrés Villamizar Vargas | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |
| Proyecto | Mary Luz Quintero Guarín | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |
| Proyecto | Carlos Cabrera | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

# LABORATORIO DIESEL JE S.A.S NIT. 901608041-1

SEÑORES:

**ALCALDIA DE FUNZA**

COTIZACION VEHICULOS PERTENECIENTE AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ENTIDAD SUBACHOQUE

| MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A4S0F. N° IDENTIFICACIÓN G750003N012232 DRESSER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | SUMINISTRO REPUESTO ZAPATA DEL TORNA MESA | GENERICO | UNIDAD | 2.931.904 | 557.062 | 3.488.966,00 |
| 2 | SUMINISTRO REPUESTO BUJE DESLIZANTE DEL CILIDRINCO | GENERICO | UNIDAD | 804.019 | 152.764 | 956.783,00 |
| 3 | SUMINISTRO REPUESTO DESLIZANTE PLANO DE LA VERTEDERA | GENERICO | UNIDAD | 308.050 | 58.530 | 366.580,00 |
| 4 | SUMINISTRO CUCHILLA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1.001.751 | 190.333 | 1.192.084,00 |
| 5 | SUMINISTRO ESQUINERA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 6 | SUMINISTRO BRAZO ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 289.300 | 54.967 | 344.267,00 |
| 7 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA | GENERICO | UNIDAD | 91.708 | 17.425 | 109.133,00 |
| 8 | SUMINISTRO FITRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 519.748 | 98.752 | 618.500,00 |
| 9 | SUMINISTRO FILTRO SERVO | GENERICO | UNIDAD | 519.748 | 98.752 | 618.500,00 |
| 10 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 98.980 | 18.806 | 117.786,00 |
| 11 | SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 85.850 | 16.312 | 102.162,00 |
| 12 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA DE AGUA (COMBUSTIBLE) | GENERICO | UNIDAD | 65.650 | 12.474 | 78.124,00 |
| 13 | SUMINISTRO KIT FILTROS DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 506.422 | 96.220 | 602.642,00 |
| 14 | SUMINISTRO PUNTA DE INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 15 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 16 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4-24 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 17 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 18 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 19 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 20 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TANDER "MOTOR" | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 21 | SUMINISTRO BOLA BOTELLA LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 741.340 | 140.855 | 882.195,00 |
| 22 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 373.153 | 70.899 | 444.052,00 |
| 23 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 299.410 | 56.888 | 356.298,00 |
| 24 | SUMINISTRO BATERIA 4D | GENERICO | UNIDAD | 1.060.500 | 201.495 | 1.261.995,00 |
| 25 | SUMINISTRO LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 4.938.900 | 938.391 | 5.877.291,00 |
| 26 | SUMINISTRO PROTECTORES LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 27 | SUMINISTRO NEUMATICOS LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 300.980 | 57.186 | 358.166,00 |
| 28 | SUMINISTRO MANGUERRA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 325.175 | 61.783 | 386.958,00 |
| 29 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRÁULICA CORTA | GENERICO | UNIDAD | 225.225 | 42.793 | 268.018,00 |
| 30 | SUMINISTRO DE VALVULAS PARA LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 31 | SUMINISTRO RETENEDOR BOTELLA LEVANTE CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 657.618 | 124.947 | 782.565,00 |
| 32 | SUMINISTRO SELLO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 306.517 | 58.238 | 364.755,00 |

CALLE 17 NO 9-13

FUNZA CUNDINAMARCA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | SUMINISTRO CRUZETA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 328.250 | 62.368 | 390.618,00 |
| 34 | SUMINISTRO TORNILLO PASADOR SEGURO CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 338.511 | 64.317 | 402.828,00 |
| 35 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA TAPAS CONTROL | GENERICO | UNIDAD | 512.621 | 97.398 | 610.019,00 |
| 36 | SUMINISTRO RODAMIENTO TANDER | GENERICO | UNIDAD | 823.854 | 156.532 | 980.386,00 |
| 37 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL CANDELERO | GENERICO | UNIDAD | 512.621 | 97.398 | 610.019,00 |
| 38 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL EJE A LAS CADENAS | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 39 | SUMINISTRO TRABA ROSCA | GENERICO | UNIDAD | 73.299 | 13.927 | 87.226,00 |
| 40 | SUMINISTRO RACOR SERVO TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 82.385 | 15.653 | 98.038,00 |
| 41 | SUMINISTRO DISCO SEPARADOR | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 42 | SUMINISTRO DISCO ALBESTADO | GENERICO | UNIDAD | 279.864 | 53.174 | 333.038,00 |
| 43 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 2.720.274 | 516.852 | 3.237.126,00 |
| 44 | SUMINISTRO ORINGS PISTON | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 45 | SUMINISTRO MANGUERA DE COMBUSTIBLE TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 112.266 | 21.331 | 133.597,00 |
| 46 | SUMINISTRO BOTELLA CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 898.900 | 170.791 | 1.069.691,00 |
| 47 | SUMINISTRO EMBOLO BOTELLA TRANSVERSAL | GENERICO | UNIDAD | 1.209.009 | 229.712 | 1.438.721,00 |
| 48 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE ANGULACION | GENERICO | UNIDAD | 559.728 | 106.348 | 666.076,00 |
| 49 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 310.888 | 59.069 | 369.957,00 |
| 50 | SUMINISTRO SELLO EXTERNO PISTON | GENERICO | UNIDAD | 673.591 | 127.982 | 801.573,00 |
| 51 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.535.200 | 291.688 | 1.826.888,00 |
| 52 | SUMINISTRO VIDRIO CABINA | GENERICO | UNIDAD | 351.829 | 66.848 | 418.677,00 |
| 53 | SUMINISTRO BOMBA DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.486.300 | 662.397 | 4.148.697,00 |
| 54 | SUMINISTRO CORONA Y SPICK | GENERICO | UNIDAD | 10.874.698 | 2.066.193 | ################ |
| 55 | SUMINISTRO CONTROL DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 7.676.257 | 1.458.489 | 9.134.746,00 |
| 56 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA SEGÚN NORMATIVA | GENERICO | UNIDAD | 406.203 | 77.179 | 483.382,00 |
| 57 | SUMINISTRO PLATINAS DE AJUSTE TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 18.180 | 3.454 | 21.634,00 |
| 58 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLERIA TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 131.300 | 24.947 | 156.247,00 |
| 59 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DEL ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 381.350 | 72.457 | 453.807,00 |
| 60 | SUMINISTRO PASADOR ESPIGO | GENERICO | UNIDAD | 326.870 | 62.105 | 388.975,00 |
| 61 | SUMINISTRO TUERCA EJE Y ARANDELA | GENERICO | UNIDAD | 61.289 | 11.645 | 72.934,00 |
| 62 | SUMINISTRO ESLABON DE UNION DE LA CADENA DE TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 59.587 | 11.322 | 70.909,00 |
| 63 | SUMINISTRO TORNILLO GRADO 5 3/8 X 2" | GENERICO | UNIDAD | 55.296 | 10.506 | 65.802,00 |
| 64 | SUMINISTRO ACOPLE RAPIDO EN PASTA | GENERICO | UNIDAD | 29.964 | 5.693 | 35.657,00 |
| 65 | SUMINISTRO ARANDELAS CON TUERCA GRADO 5 DE 3/8 | GENERICO | UNIDAD | 8.172 | 1.553 | 9.725,00 |
| 66 | SUMINISTRO ADAPTADOR 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 18.386 | 3.493 | 21.879,00 |
| 67 | SUMINISTRO TORNILLOS 3/8 X 4" | GENERICO | UNIDAD | 14.982 | 2.847 | 17.829,00 |
| 68 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 X 510 O HHR 190 ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 375.222 | 71.292 | 446.514,00 |
| 69 | SUMINISTRO TORNILLO DE 5" 1 1/4 GRADO,8 WUASA,TUERCAS Y ARANDELAS | GENERICO | UNIDAD | 95.338 | 18.114 | 113.452,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | SUMINISTRO TORNILLOS ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 59.925 | 11.386 | 71.311,00 |
| 71 | SUNINISTRO BASE DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 629.977 | 119.696 | 749.673,00 |
| 72 | SUMINISTRO DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 163.434 | 31.052 | 194.486,00 |
| 73 | SUMINISTRO EXPLORADORAS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 74 | SUMINISTRO EMPAQUETADURAS TAPA VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 75 | SUMINISTRO PLUMILLA 22" | GENERICO | UNIDAD | 85.850 | 16.312 | 102.162,00 |
| 76 | SUMINISTRO STOP | GENERICO | UNIDAD | 131.300 | 24.947 | 156.247,00 |
| 77 | SUMINISTRO COPA 2- 5/16 CUADRANTE 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 279.202 | 53.048 | 332.250,00 |
| 78 | SUMINISTRO SOPORTES ESPEJOS | GENERICO | UNIDAD | 122.578 | 23.290 | 145.868,00 |
| 79 | SUMINISTRO ESPARRAGOS | GENERICO | UNIDAD | 23.700 | 4.503 | 28.203,00 |
| 80 | SUMINISTRO CAUCHOS DE MANDO | GENERICO | UNIDAD | 35.350 | 6.717 | 42.067,00 |
| 81 | SUMINISTRO CHAPETA RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 45.450 | 8.636 | 54.086,00 |
| 82 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 888.682 | 168.850 | 1.057.532,00 |
| 83 | SUMINISTRO MANOMETRO PREION DE ACITE | GENERICO | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 84 | SUMINISTRO BORNE TIPO PESADO | GENERICO | UNIDAD | 25.250 | 4.798 | 30.048,00 |
| 85 | SUMINISTRO CODO DEL EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 626.200 | 118.978 | 745.178,00 |
| 86 | SUMINISTRO TUBO DE FRENO COBRE | GENERICO | UNIDAD | 166.313 | 31.599 | 197.912,00 |
| 87 | SUMINISTRO 1/4 LIQUIDO DE FRENO WARNER | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| 88 | SUMINISTRO 1/4 DE ACEITE MOTOR 15W40 MX | GENERICO | UNIDAD | 43.430 | 8.252 | 51.682,00 |
| 89 | SUMINISTRO BOBINAS MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 528.834 | 100.478 | 629.312,00 |
| 90 | SUMINISTRO CONECTORES ELECTRICOS | GENERICO | UNIDAD | 74.624 | 14.179 | 88.803,00 |
| 91 | SUMINSITRO TAPON BLOQUE | GENERICO | UNIDAD | 75.750 | 14.393 | 90.143,00 |
| 92 | SUMINISTRO CADENA TANDER | GENERICO | UNIDAD | 2.868.400 | 544.996 | 3.413.396,00 |
| 93 | SUMINISTRO MANGUERA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 94 | SUMINISTRO GUARDAPOLVO SPOOL | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 95 | SUMNISTRO ABRAZADERA GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 12.120 | 2.303 | 14.423,00 |
| 96 | SUMINISTRO POSIMA 24H | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 97 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| **MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N° IDENTIFICACIÓN G7S0003N012232 DRESSER** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 98 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO BASE CUCHILLA CAMBIABLE | NACIONAL | UNIDAD | 1.599.221 | 303.852 | 1.903.073,00 |
| 99 | SERVICIO TECNICO AJUSTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 100 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 622.467 | 118.269 | 740.736,00 |
| 101 | SERVICIO REPARACION DE ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 380.849 | 72.361 | 453.210,00 |
| 102 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO DE BUJE BARRA TENSORA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 299.410 | 56.888 | 356.298,00 |
| 103 | SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE BOTELLA HIDRULICA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 104 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR TANDEMS | NACIONAL | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 105 | SERVICIO DE REPARACION CONTROL DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.066.147 | 202.568 | 1.268.715,00 |
| 106 | SERVICIO CAMBIO DE EMBOLO DE LA BOTELLA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 107 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA DE ANGULACION | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR ORBITROL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 109 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DE INYECTORES | NACIONAL | UNIDAD | 1.554.443 | 295.344 | 1.849.787,00 |
| 110 | SERVICIO DE REVISION TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE DISCOS DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 2.665.367 | 506.420 | 3.171.787,00 |
| 111 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 707.000 | 134.330 | 841.330,00 |
| 112 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 113 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 114 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 115 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 439.350 | 83.477 | 522.827,00 |
| 116 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 117 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TAPAS DEL CONTROL HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 457.696 | 86.962 | 544.658,00 |
| 118 | SERVICIO DE REPARACION SERVO TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 5.029.800 | 955.662 | 5.985.462,00 |
| 119 | SERVICIO DE REVISIÓN NIVEL DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 54.925 | 10.436 | 65.361,00 |
| 120 | SERVICIO DE CAMBIO DE TORNILLOS Y ABRAZADERAS DEL EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 152.603 | 28.995 | 181.598,00 |
| 121 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 122 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 123 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 285.830 | 54.308 | 340.138,00 |
| 124 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 125 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 485.988 | 92.338 | 578.326,00 |
| 126 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 127 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 505.000 | 95.950 | 600.950,00 |
| 128 | SERVICIO DE ARREGLO DE BASES BUJES Y CAMBIO | NACIONAL | UNIDAD | 606.000 | 115.140 | 721.140,00 |
| 129 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE A SISTEMA HIDR AULICO | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 130 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y TORNILOS | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 131 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE DESLIZANTE | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 132 | SERVICIO DE INSTALACION CAMBIO DE ZAPATA TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 133 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS Y PUNTAS ESCALIFICADORAS | NACIONAL | UNIDAD | 173.249 | 32.917 | 206.166,00 |
| 134 | SERVICIO DE DESMONTAR REPARAR Y MONTAR BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 757.500 | 143.925 | 901.425,00 |
| 135 | SERVICIO DE AREGLO DE KIT DE BASE ESCALIFICADORA | NACIONAL | UNIDAD | 552.959 | 105.062 | 658.021,00 |
| 136 | SERVICIO DE REPARACION BOMBA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 137 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 138 | SERVICIO DE EXTRACCION DE TORNILLERIA FRACTURADA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 139 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 404.000 | 76.760 | 480.760,00 |
| 140 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 141 | SERVICICO DE AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 404.000 | 76.760 | 480.760,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| **MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A4L944689, MODELO 2012** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 143 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE EXTERNO | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 144 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE INTERNO | GENERICO | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 145 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 92.920 | 17.655 | 110.575,00 |
| 146 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 147 | SUMINISTRO FILTRO INTERNO TANQUE DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 148 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 393.900 | 74.841 | 468.741,00 |
| 149 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 343.400 | 65.246 | 408.646,00 |
| 150 | SUMINISTRO TAPA RESPIRADERO | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 151 | SUMINISTRO FILTRO HIDROSTATICO LINEA | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 152 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 153 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 154 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 155 | SUMINISTRO BUJE PASADOR BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 156 | SUMINISTRO TAPA SELLO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 125.240 | 23.796 | 149.036,00 |
| 157 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 158 | SUMINISTRO BUJE PASADOR INFERIOR CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 159 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.320 | 6.141 | 38.461,00 |
| 160 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.320 | 6.141 | 38.461,00 |
| 161 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 152.842 | 29.040 | 181.882,00 |
| 162 | SUMINISTRO SELLO GUARDA POLVO CILINDRO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 34.716 | 6.596 | 41.312,00 |
| 163 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 164 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 165 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO HEMBRA CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 293.191 | 55.706 | 348.897,00 |
| 166 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO MACHO CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 279.700 | 53.143 | 332.843,00 |
| 167 | SUMINISTRO TURBO | GENERICO | UNIDAD | 6.060.000 | 1.151.400 | 7.211.400,00 |
| 168 | SUMINISTRO BOMBILLO 55W DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 39.981 | 7.596 | 47.577,00 |
| 169 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 12.120 | 2.303 | 14.423,00 |
| 170 | SUMINISTRO BOMBILLO 12 V REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 12.120 | 2.303 | 14.423,00 |
| 171 | SUMINISTRO CORREA TRACCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 172 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE ENTRADA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 173 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE SALIDA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 595.900 | 113.221 | 709.121,00 |
| 174 | SUMINISTRO DE PITO | GENERICO | UNIDAD | 177.738 | 33.770 | 211.508,00 |
| 175 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 315.975 | 60.035 | 376.010,00 |
| 176 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 177 | SUMINISTRO BATERIA 27H | GENERICO | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 178 | SUMINISTRO RESORTE TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 179 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA MOTOR HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | SUMINISTRO CUCHILLA ANTIDESGASTE DEL BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1.122.653 | 213.304 | 1.335.957,00 |
| 181 | SUMINISTRO DE MANGUERA ENTRADA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 182 | SUMINISTRO DE MANGUERA SALIDA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 183 | SUMINISTRO LLANTA REF 12 X 16.5 L5 | GENERICO | UNIDAD | 3.787.494 | 719.624 | 4.507.118,00 |
| 184 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 185 | SUMINISTRO DE PROTECTOR | GENERICO | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 186 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| **MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185, A3L944689. MODELO 2012** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 187 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 188 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 189 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE Y PASADOR | NACIONAL | UNIDAD | 431.790 | 82.040 | 513.830,00 |
| 190 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA SELLO | NACIONAL | UNIDAD | 155.444 | 29.534 | 184.978,00 |
| 191 | SERVICIO CAMBIO DE SELLO GUARDA POLVO | NACIONAL | UNIDAD | 86.357 | 16.408 | 102.765,00 |
| 192 | SERVICIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 193 | SERVICIO CAMBIO DE ACOPLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 194 | SERVICIO DE INSTALACION DE BASES DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| 195 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 55W DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 26.654 | 5.064 | 31.718,00 |
| 196 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO STOP | NACIONAL | UNIDAD | 26.654 | 5.064 | 31.718,00 |
| 197 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 12 V REVERSA | NACIONAL | UNIDAD | 26.654 | 5.064 | 31.718,00 |
| 198 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS TRACCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 199 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS HIDRULICOS | NACIONAL | UNIDAD | 303.000 | 57.570 | 360.570,00 |
| 200 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 606.000 | 115.140 | 721.140,00 |
| 201 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 202 | SERVICIO DE TAPIZADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 565.600 | 107.464 | 673.064,00 |
| 203 | SERVICIO DE CAMBIO DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 204 | SERVICIO DE AJUSTE BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 205 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 206 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 207 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 208 | SERVICIO DE EXTRACCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACION | NACIONAL | UNIDAD | 313.100 | 59.489 | 372.589,00 |
| 209 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 210 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 211 | SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 212 | SERVICIO DE CAMBIO DE TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 626.200 | 118.978 | 745.178,00 |
| 213 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 131.300 | 24.947 | 156.247,00 |
| 214 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE ACIETE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 131.300 | 24.947 | 156.247,00 |
| 215 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 101.000 | 19.190 | 120.190,00 |
| 216 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |

# LABORATORIO DIESEL JE S.A.S NIT. 901608041-1

| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237. MANUF. DATE 2012. ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 217 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 135.349 | 25.716 | 161.065,00 |
| 218 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 95.872 | 18.216 | 114.088,00 |
| 219 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 83.434 | 15.852 | 99.286,00 |
| 220 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO | GENERICO | UNIDAD | 104.991 | 19.948 | 124.939,00 |
| 221 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 277.105 | 52.650 | 329.755,00 |
| 222 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 63.052 | 11.980 | 75.032,00 |
| 223 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 326.887 | 62.109 | 388.996,00 |
| 224 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 507.801 | 96.482 | 604.283,00 |
| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237, MANUF. DATE 2012, ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 79.963 | 15.193 | 95.156,00 |
| 226 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDR AILICO | NACIONAL | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 227 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 133.212 | 25.310 | 158.522,00 |
| 228 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 93.287 | 17.725 | 111.012,00 |
| 229 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 93.287 | 17.725 | 111.012,00 |
| 230 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 199.781 | 37.958 | 237.739,00 |
| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR, MODELO N 416F2, IDENTIFICACION N CAT 0416FCLBF02763 | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 231 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 232 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICOT68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 233 | SUMINISTRO GALON TRANSMICION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 234 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4 24 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 235 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 236 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 90.900 | 17.271 | 108.171,00 |
| 237 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 238 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 757.500 | 143.925 | 901.425,00 |
| 239 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 898.900 | 170.791 | 1.069.691,00 |
| 240 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 767.626 | 145.849 | 913.475,00 |
| 241 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 152.842 | 29.040 | 181.882,00 |
| 242 | SUMINISTRO DE BUJE EQUIPO | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 243 | SUMINISTRO FILTRO DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 249.938 | 47.488 | 297.426,00 |
| 244 | SUMINISTRO CORREA COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 245 | SUMINISTRO EXPLORADORA | GENERICO | UNIDAD | 239.884 | 45.578 | 285.462,00 |
| 246 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1.696.800 | 322.392 | 2.019.192,00 |
| 247 | SUMINISTRO KIT BOTELLA DE LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 989.800 | 188.062 | 1.177.862,00 |
| 248 | SUMINISTRO ROTULA BOTELLA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 797.900 | 151.601 | 949.501,00 |
| 249 | SUMINISTRO DE CRUZETA DE LA TRASMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 376.053 | 71.450 | 447.503,00 |
| 250 | SUMINISTRO BASE DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 251 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 22.220 | 4.222 | 26.442,00 |

CALLE 17 NO 9-13

FUNZA CUNDINAMARCA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 25.250 | 4.798 | 30.048,00 |
| 253 | SUMINISTRO DE BOQULLA DE ENGRASE 1/8 | GENERICO | UNIDAD | 18.180 | 3.454 | 21.634,00 |
| 254 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTA ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 255 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DEL TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 256 | SUMINISTRO GUAYA ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 257 | SUMINISTRO YOKE DE SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 258 | SUMINISTRO PASADOR BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 259 | SUMINISTRO RODAMIENTO DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 440.360 | 83.668 | 524.028,00 |
| 260 | SUMINISTRO EMPAQUE CULATA | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 261 | SUMINISTRO JUEGO DE ANILLOS PARA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 262 | SUMINISTRO JUEGO DE SELLOS DE VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 263 | SUMINISTRO KIT DE CUCHILLAS CON TORNILLERÍA | GENERICO | UNIDAD | 1.464.500 | 278.255 | 1.742.755,00 |
| 264 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 265 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 759.520 | 144.309 | 903.829,00 |
| 266 | SUMINISTRO BUJE DE LA BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 267 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1.363.500 | 259.065 | 1.622.565,00 |
| 268 | SUMINISTRO CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 2.706.800 | 514.292 | 3.221.092,00 |
| 269 | SUMINISTRO VIDRIO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 270 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1.999.800 | 379.962 | 2.379.762,00 |
| 271 | SUMINISTRO MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 932.878 | 177.247 | 1.110.125,00 |
| 272 | SUMINISTRO AMORTIGUADOR CAPO | GENERICO | UNIDAD | 585.800 | 111.302 | 697.102,00 |
| 273 | SUMINISTRO DE RACOR | GENERICO | UNIDAD | 79.963 | 15.193 | 95.156,00 |
| 274 | SUMINISTRO VALVULA DE ADMISION MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 83.314 | 15.830 | 99.144,00 |
| 275 | SUMINISTRO GUÍAS VALVULAS MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 59.971 | 11.394 | 71.365,00 |
| 276 | SUMINISTRO VALVULAS DE ESCAPE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 72.720 | 13.817 | 86.537,00 |
| 277 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA SUPERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.030.200 | 195.738 | 1.225.938,00 |
| 278 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA INFERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.666.500 | 316.635 | 1.983.135,00 |
| 279 | SUMINISTRO CASQUETES DE BANCADA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 525.200 | 99.788 | 624.988,00 |
| 280 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 281 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1.908.900 | 362.691 | 2.271.591,00 |
| 282 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1.757.400 | 333.906 | 2.091.306,00 |
| 283 | SUMINISTRO BUJES BIELA | GENERICO | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 284 | SUMINISTRO PISTON MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 285 | SUMINISTRO CAMISA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 286 | SUMINISTRO TORNILLOS CON TUERCA Y WASA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 12.625 | 2.399 | 15.024,00 |
| 287 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 288 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA PATAS ESTABILIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 989.800 | 188.062 | 1.177.862,00 |
| 289 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 375.222 | 71.292 | 446.514,00 |
| 290 | SUMINISTRO ESPARRAGO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 213.828 | 40.627 | 254.455,00 |
| 291 | SUMINISTRO DE RACOR PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 98.742 | 18.761 | 117.503,00 |
| 292 | SUMINISTRO MANGUERA 1/2 R2 | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 293 | SUMINISTRO PASADOR SUPERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 648.703 | 123.254 | 771.957,00 |
| 294 | SUMINISTRO BUJES SUPERIOR E INFERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | SUMINISTRO BUJES BASES BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 296 | SUMINISTRO BUJES CAUCHOS BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 297 | SUMINISTRO TERMINAL BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 298 | SUMINISTRO PASADORES BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 344.329 | 65.423 | 409.752,00 |
| 299 | SUMINISTRO PASADORES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 507.681 | 96.459 | 604.140,00 |
| 300 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 301 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 302 | SUMINISTRO PASADOR BASTAGO BOOM | GENERICO | UNIDAD | 527.306 | 100.188 | 627.494,00 |
| 303 | SUMINISTRO PASADOR UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 729.791 | 138.660 | 868.451,00 |
| 304 | SUMINISTRO BUJES UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 305 | SUMINISTRO PASADORES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 466.548 | 88.644 | 555.192,00 |
| 306 | SUMINISTRO BUJES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 307 | SUMINISTRO BUJES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 308 | SUMINISTRO PASADORES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 306.723 | 58.277 | 365.000,00 |
| 309 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 28" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 136.321 | 25.901 | 162.222,00 |
| 310 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 22" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 311 | SUMINISTRO PITO REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 238.563 | 45.327 | 283.890,00 |
| 312 | SUMINISTRO PITO 12V DE TRABAJO | GENERICO | UNIDAD | 145.135 | 27.576 | 172.711,00 |
| 313 | SUMINISTRO DE LLANTA 19.5X 24 | GENERICO | UNIDAD | 4.737.272 | 900.082 | 5.637.354,00 |
| 314 | SUMINIISTRO DE LLANTA 12.5X 80 | GENERICO | UNIDAD | 4.495.106 | 854.070 | 5.349.176,00 |
| 315 | SUMINISTRO DE MANGUERA 19.5X24 | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 316 | SUMNISITRO DE MANGUERA 12.5X80 | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 317 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| 318 | SUMINISTRO DE GRASA LITIO CUÑETE | GENERICO | UNIDAD | 688.820 | 130.876 | 819.696,00 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR. MODELO N° 416F2. IDENTIFICACION: CA1CT4J6FCLBF02763.**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 808.000 | 153.520 | 961.520,00 |
| 320 | SERVICIO DE CAMBIO DE CRUCETA EN TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 199.902 | 37.981 | 237.883,00 |
| 321 | SERVICIO DE REVISION DEL ACELERADOR MANUAL | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 322 | SERVICIO TOMAR PRESIÓN A LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 323 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 606.000 | 115.140 | 721.140,00 |
| 324 | SERVICIO CAMBIO DE BASES DIENTES A BALDE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 366.159 | 69.570 | 435.729,00 |
| 325 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL TANQUE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 326 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 327 | SERVICIO DE DESMONTAR MONTAR TERMINAL DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 239.884 | 45.578 | 285.462,00 |
| 328 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 329 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 330 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 331 | SERVICIO CAMBIO DE ORINGS A LA BOTELLA DE ARRASTRE | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 332 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 333 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 334 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR | NACIONAL | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 336 | SERVICIO CAMBIO DE ADAPTACIÓN YOKE | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 337 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 338 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 565.600 | 107.464 | 673.064,00 |
| 339 | SERVICIO DE ARREGLO TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 2.323.000 | 441.370 | 2.764.370,00 |
| 340 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 8.989.000 | 1.707.910 | ############### |
| 341 | SERVICIO DE REPARACION DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.242.000 | 805.980 | 5.047.980,00 |
| 342 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.363.500 | 259.065 | 1.622.565,00 |
| 343 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 344 | SERVICIO CAMBIO DE EXPLORADORA | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 345 | SERVICIO CAMBIO DE ANILLOS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.212.000 | 230.280 | 1.442.280,00 |
| 346 | SERVICIO CAMBIO DE SELLOS DE VALVULAS | NACIONAL | UNIDAD | 828.200 | 157.358 | 985.558,00 |
| 347 | SERVICIO CAMBIO DE KIT BOTELLA DE LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 348 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 929.200 | 176.548 | 1.105.748,00 |
| 349 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 533.073 | 101.284 | 634.357,00 |
| 350 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 351 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.373.600 | 260.984 | 1.634.584,00 |
| 352 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BRAZO Y BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 353 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.616.000 | 307.040 | 1.923.040,00 |
| 354 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 285.830 | 54.308 | 340.138,00 |
| 355 | SERVICIO DE REVICION AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 949.400 | 180.386 | 1.129.786,00 |
| 356 | SERVICIO DE DESMONTE DE LA CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 466.439 | 88.623 | 555.062,00 |
| 357 | SERVICIO RECTIFICAR CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 828.200 | 157.358 | 985.558,00 |
| 358 | SERVICIO DE RECTIFICACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.918.900 | 554.591 | 3.473.491,00 |
| 359 | SERVICIO DE AJUSTE DE PALANCAS DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 360 | SERVICIO AJUSTE DE TERMINAL PALANCA DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 361 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 362 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES | NACIONAL | UNIDAD | 989.800 | 188.062 | 1.177.862,00 |
| 363 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y ARANDELAS | NACIONAL | UNIDAD | 822.631 | 156.300 | 978.931,00 |
| 364 | SERVICIO DE REPARACION BALDE TRASERO, CAMBIO DEL PISO REFUERZO Y DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 3.232.000 | 614.080 | 3.846.080,00 |
| 365 | SERVICIO DE REPARACION FRENO DE MANO | NACIONAL | UNIDAD | 494.900 | 94.031 | 588.931,00 |
| 366 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 367 | SERVICIO DE VOLTEAR LA CUCHILLA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 300.475 | 57.090 | 357.565,00 |
| 368 | SERVICIO LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 600.950 | 114.181 | 715.131,00 |
| 369 | SERVICIO DE DESPINCHADA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 370 | SERVICIO DE DESPINCHADA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 371 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 372 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| | MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44 | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 373 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 374 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 375 | SUMINISTRO FILTRO DECOMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 377 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 378 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 676.700 | 128.573 | 805.273,00 |
| 379 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 380 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRA ULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 381 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 382 | SUMINISTRO ROTULA CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1.262.500 | 239.875 | 1.502.375,00 |
| 383 | SUMINISTRO SELENOIDE DE MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 963.754 | 183.113 | 1.146.867,00 |
| 384 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 393.900 | 74.841 | 468.741,00 |
| 385 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 321.252 | 61.038 | 382.290,00 |
| 386 | SUMINISTRO METALLASTIC | GENERICO | UNIDAD | 747.400 | 142.006 | 889.406,00 |
| 387 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 232.300 | 44.137 | 276.437,00 |
| 388 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA EL INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 389 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1.132.781 | 215.228 | 1.348.009,00 |
| 390 | SUMINISTRO KIT DISCO DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.198.441 | 607.704 | 3.806.145,00 |
| 391 | SUMINISTRO SELENOIDE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 866.245 | 164.587 | 1.030.832,00 |
| 392 | SUMINISTRO SELENOIDE DE APAGA DO | GENERICO | UNIDAD | 484.800 | 92.112 | 576.912,00 |
| 393 | SUMINISTRO SELENOIDE DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.039.494 | 197.504 | 1.236.998,00 |
| 394 | SUMINISTRO BOTON DE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 434.300 | 82.517 | 516.817,00 |
| 395 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 393.900 | 74.841 | 468.741,00 |
| 396 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 473.964 | 90.053 | 564.017,00 |
| 397 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 398 | SUMINISTRO JUEGO DE DIRECCIONALES | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 399 | SUMINISTRO JUEGO DE LAMPARAS DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 400 | SUMINISTRO JUEGO DE LÁMPARAS TRAJERAS | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 401 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 633.313 | 120.329 | 753.642,00 |
| 402 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTAS | GENERICO | UNIDAD | 399.563 | 75.917 | 475.480,00 |
| 403 | SUMINISTRO CHAPA CAPO | GENERICO | UNIDAD | 3.077.230 | 584.674 | 3.661.904,00 |
| 404 | SUMINISTRO INYECTOR MOTOR ELECTRONICO | GENERICO | UNIDAD | 5.696.400 | 1.082.316 | 6.778.716,00 |
| 405 | SUMINISTRO DE LLANTA 14.9X24 | GENERICO | UNIDAD | 5.877.291 | 1.116.685 | 6.993.976,00 |
| 406 | SUMINISTRO DE MANGUERA LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 548.540 | 104.223 | 652.763,00 |
| 407 | SUMINISTRO SELEINO COMPLETO, BOMBA DE AGUA CAT 320D | GENERICO | UNIDAD | 5.047.980 | 959.116 | 6.007.096,00 |
| 408 | SUMNISTRO DE COMPUTADOR CS44 | GENERICO | UNIDAD | 18.268.880 | 3.471.087 | ############## |
| 409 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 878.700 | 166.953 | 1.045.653,00 |
| 410 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.878.600 | 356.934 | 2.235.534,00 |
| 411 | SUMINISTRO TURBO COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 7.824.369 | 1.486.630 | 9.310.999,00 |
| 412 | SUMINISTRO REFRIGERANTE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 83.830 | 15.928 | 99.758,00 |
| 413 | SUMINISTRO BATERIA 31H | GENERICO | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 414 | SUMINISTRO VIDRIO TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1.069.590 | 203.222 | 1.272.812,00 |
| 415 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 417 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 686.800 | 130.492 | 817.292,00 |
| 418 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 606.000 | 115.140 | 721.140,00 |
| 419 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA CENTRAL | NACIONAL | UNIDAD | 1.066.147 | 202.568 | 1.268.715,00 |
| 420 | SERVICIO CAMBIO SELENOIDE DE MARCHA | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 421 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 422 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 423 | SERVICIO CAMBIO DE METALLASTIC | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | SERVICIO CAMBIO DE ESPEJOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 425 | SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 426.459 | 81.027 | 507.486,00 |
| 426 | SERVICIO REPARACION DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 866.245 | 164.587 | 1.030.832,00 |
| 427 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 428 | SERVICIO CAMBIO DE SELENOIDES | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 429 | SERVICIO TOMA DE PRESIONES DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 606.000 | 115.140 | 721.140,00 |
| 430 | SERVICIO DE AJUSTAR PUERTA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 476.689 | 90.571 | 567.260,00 |
| 431 | SERVICIO DE REVISION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 525.200 | 99.788 | 624.988,00 |
| 432 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 433 | SERVICIO CAMBIO DE MANGERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 434 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR DE VIBRACION CON CAMBIO DE EJE Y EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.363.400 | 449.046 | 2.812.446,00 |
| 435 | SERVICIO ARREGLO CAPO DE FIBRA DE VIDRIO CAMBIO DE CHAPA Y SERVICIO DE PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.918.900 | 554.591 | 3.473.491,00 |
| 436 | SERVICIO ARREGLO SISTEMAS DE INYECCION BOMBA DE ALTA Y BAJA PRESION | NACIONAL | UNIDAD | 9.883.333 | 1.877.833 | ############### |
| 437 | SERVICIO DE REPARACION DE INYECTORES ELECTRONICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.762.781 | 334.928 | 2.097.709,00 |
| 438 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR PARA REPARACION | NACIONAL | UNIDAD | 4.686.400 | 890.416 | 5.576.816,00 |
| 439 | SERVICIO DE ESCANER | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 440 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.535.000 | 671.650 | 4,206.650,00 |
| 441 | SERVICIO DE PROGRAMACION PUESTA APUNTO | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 442 | SERVICIO DE REPARAR SISTEMA MECANICO DEL VIBRADOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.939.000 | 748.410 | 4.687.410,00 |
| 443 | SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR DEL ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 444 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 445 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 20J4, COMBUSTIBLE DIESEL. PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | SUMINISTRO VARILLA CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 414.100 | 78.679 | 492.779,00 |
| 447 | SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA LITIO | GENERICO | UNIDAD | 689.653 | 131.034 | 820.687,00 |
| 448 | SUMINISTRO SILICONA | GENERICO | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 449 | SUMINISTRO RACORES PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 46.643 | 8.862 | 55.505,00 |
| 450 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 451 | SUMINISTRO CUARTOS DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 36.360 | 6.908 | 43.268,00 |
| 452 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | GENERICO | UNIDAD | 150.906 | 28.672 | 179.578,00 |
| 453 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15W 40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 454 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 126.250 | 23.988 | 150.238,00 |
| 455 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 136.350 | 25.907 | 162.257,00 |
| 456 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 457 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 393.900 | 74.841 | 468.741,00 |
| 458 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 459 | SUMINISTRO LUNA DE ESPEJO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 84.840 | 16.120 | 100.960,00 |
| 460 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1.094.840 | 208.020 | 1.302.860,00 |
| 461 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 898.900 | 170.791 | 1.069.691,00 |
| 462 | SUMINISTRO ABRAZADERAS PLÁSTICAS | GENERICO | UNIDAD | 2.665 | 506 | 3.171,00 |
| 463 | SUMINISTRO DE BATERIA DE TORNILLO 1150 | GENERICO | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| 465 | SUMINISTRO BASE TAPA FILTRO | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 466 | SUMINISTRO ORINGS DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 19.990 | 3.798 | 23.788,00 |
| 467 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 468 | SUMINISTRO RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 469 | SUMINISTRO BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 470 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 471 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 757.500 | 143.925 | 901.425,00 |
| 472 | SUMINISTRO CORREA 8PK ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 473 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 474 | SUMINISTRO CREMALLERA | GENERICO | UNIDAD | 848.400 | 161.196 | 1.009.596,00 |
| 475 | SUMINISTRO CRUCETA DE LA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 476 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 42.420 | 8.060 | 50.480,00 |
| 477 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 478 | SUMINISTRO EJE DE TOMAFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 797.900 | 151.601 | 949.501,00 |
| 479 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIOS | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 480 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 481 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 38.380 | 7.292 | 45.672,00 |
| 482 | SUMINISTRO EMPAQUES ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 483 | SUMINISTRO EMPAQUETADORA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 484 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 266.640 | 50.662 | 317.302,00 |
| 485 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 319.844 | 60.770 | 380.614,00 |
| 486 | SUMINISTRO FANCLOSH | GENERICO | UNIDAD | 2.798.635 | 531.741 | 3.330.376,00 |
| 487 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 488 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 7.878 | 1.497 | 9.375,00 |
| 489 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 490 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 3 | GENERICO | UNIDAD | 565.600 | 107.464 | 673.064,00 |
| 491 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 4 | GENERICO | UNIDAD | 494.900 | 94.031 | 588.931,00 |
| 492 | SUMINITRO HOJA DELANTERA NUMERO 5 | GENERICO | UNIDAD | 349.163 | 66.341 | 415.504,00 |
| 493 | SUMINISTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 349.163 | 66.341 | 415.504,00 |
| 494 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 954.450 | 181.346 | 1.135.796,00 |
| 495 | SUMINISTRO DE CAMPANAS PARA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 767.600 | 145.844 | 913.444,00 |
| 496 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS PARA PRENSA | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 497 | SUMINISTRO KIT EMBRAGUE | GENERICO | UNIDAD | 5.504.500 | 1.045.855 | 6.550.355,00 |
| 498 | SUMINISTRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 499 | SUMINISTRO MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 500 | SUMINISTRO MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 501 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1,80MTS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 502 | SUMINISTRO MANIJA DE APOYO PARA SALIR A LA CABINA | GENERICO | UNIDAD | 866.245 | 164.587 | 1.030.832,00 |
| 503 | SUMINISTRO SOPORTE MUELLE CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 646.400 | 122.816 | 769.216,00 |
| 504 | SUMINISTRO ORINGS EN VITON | GENERICO | UNIDAD | 19.990 | 3.798 | 23.788,00 |
| 505 | SUMINISTRO PINES CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 13.327 | 2.532 | 15.859,00 |
| 506 | SUMINISTRO PINES HOUSING | GENERICO | UNIDAD | 13.327 | 2.532 | 15.859,00 |
| 507 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.465.952 | 278.531 | 1.744.483,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 508 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 509 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 33.318 | 6.330 | 39.648,00 |
| 510 | SUMINISTRO PLATINA SEGUN MUESTRA | GENERICO | UNIDAD | 93.287 | 17.725 | 111.012,00 |
| 511 | SUMINISTRO REGISTRO | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 512 | SUMINISTRO REGULADOR PRESION | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 513 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 26.260 | 4.989 | 31.249,00 |
| 514 | SUMINISTRO REPORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 515 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 516 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 517 | SUMINISTRO RETENEDOR TOMA DEFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 518 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 757.500 | 143.925 | 901.425,00 |
| 519 | SUMINISTRO RODAJAS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 520 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR | GENERICO | UNIDAD | 1.999.800 | 379.962 | 2.379.762,00 |
| 521 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 522 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 523 | SUMINISTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 524 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 525 | SUMINISTRO SENSOR DE PRESION ICP | GENERICO | UNIDAD | 888.800 | 168.872 | 1.057.672,00 |
| 526 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 42.420 | 8.060 | 50.480,00 |
| 527 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.350 | 6.717 | 42.067,00 |
| 528 | SUMINISTRO TORNILLOS I I /2 POR 3/8 CON AMARRES | GENERICO | UNIDAD | 34.340 | 6.525 | 40.865,00 |
| 529 | SUMINISTRO TORNILLOS CAREVACA | GENERICO | UNIDAD | 5.252 | 998 | 6.250,00 |
| 530 | SUMINISTRO TORNILLOS MOGOLLAS | GENERICO | UNIDAD | 28.280 | 5.373 | 33.653,00 |
| 531 | SUMINISTRO TUERCAS DE SUPLEMENTO PULGADA | GENERICO | UNIDAD | 15.992 | 3.038 | 19.030,00 |
| 532 | SUMINISTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 533 | SUMINISTRO ACOPLE Y RACOR | GENERICO | UNIDAD | 20.430 | 3.882 | 24.312,00 |
| 534 | SUMINISTRO GOBERNADOR COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 535 | SUMINISTRO MODULO DEL MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 8.888.000 | 1.688.720 | ############ |
| 536 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 545.400 | 103.626 | 649.026,00 |
| 537 | SUMINISTRO LUNA ESPEJO | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 538 | SUMINISTRO GOLLETE | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 539 | SUMINISTRO RACORES | GENERICO | UNIDAD | 38.380 | 7.292 | 45.672,00 |
| 540 | SUMINISTRO FILTRO DE ACPM | GENERICO | UNIDAD | 136.350 | 25.907 | 162.257,00 |
| 541 | SUMINISTRO DEPOSITO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 2.010.745 | 382.042 | 2.392.787,00 |
| 542 | SUMINISTRO VIDRIO PANORAMICO | GENERICO | UNIDAD | 1.504.900 | 285.931 | 1.790.831,00 |
| 543 | SUMINISTRO MANGUERA DE AGUA CAUCHO LONA | GENERICO | UNIDAD | 775.623 | 147.368 | 922.991,00 |
| 544 | SUMINISTRO CORREA VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 545 | SUMINISTRO BALINERA VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 546 | SUMINISTRO TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 547 | SUMNIISTRO SENSOR PEDAL ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.262.500 | 239.875 | 1.502.375,00 |
| 548 | SUMINISTRO CINTA REFLECTIVA X METRO | GENERICO | UNIDAD | 24.038 | 4.567 | 28.605,00 |
| 549 | SUMINISTRO DEL ARNES SENSOR | GENERICO | UNIDAD | 2.413.900 | 458.641 | 2.872.541,00 |
| 550 | SUMINISTRO DEL BOMBIN | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 551 | SUMINISTRO VALVULA IPR | GENERICO | UNIDAD | 2.379.560 | 452.116 | 2.831.676,00 |
| 552 | SUMINISTRO DE JUEGO DE PLUMILLAS | GENERICO | UNIDAD | 192.304 | 36.538 | 228.842,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 553 | SUMINISTRO DE BOMBILLOS LED UNIDADES DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 192.304 | 36.538 | 228.842,00 |
| 554 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA AIRE CON ADAPTADOR PARA LLANTAS X 20MTS | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 555 | SUMINISTROS DE CONTROL DE ELEVAVIDRIOS PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 2.235.534 | 424.751 | 2.660.285,00 |
| 556 | SUMINISTRO DE FAN CLUSCH | GENERICO | UNIDAD | 2.798.635 | 531.741 | 3.330.376,00 |
| 557 | SUMINISTRO KIT ENMPAQUES CAJA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 949.400 | 180.386 | 1.129.786,00 |
| 558 | SUMINISTRO BOMBA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 2.102.820 | 399.536 | 2.502.356,00 |
| 559 | SUMINISTRO SELLO EJE TOMA DE LA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 83.830 | 15.928 | 99.758,00 |
| 560 | SUMINISTRO DE PASADORES PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 263.610 | 50.086 | 313.696,00 |
| 561 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.925.167 | 745.782 | 4.670.949,00 |
| 562 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.449.711 | 655.445 | 4.105.156,00 |
| 563 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 299.465 | 56.898 | 356.363,00 |
| 564 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 299.465 | 56.898 | 356.363,00 |
| 565 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL, LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 2014. COMBUSTIBLE DIESEL, PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 566 | SERVICIO DE GRADUAR CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 567 | SERVICIO CAMBIO DE VARILLA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 568 | SERVICIO DE BAJADA DE RUEDA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 569 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 319.844 | 60.770 | 380.614,00 |
| 570 | SERVICIO DE INSTALACION MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 571 | SERVICIO ENDEREZAR MANIJA COLOCAR REFUERZO EN COMPUERTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 572 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 573 | SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 599.708 | 113.945 | 713.653,00 |
| 574 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 575 | SERVICIO ARREGLO CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 484.800 | 92.112 | 576.912,00 |
| 576 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 577 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS DE TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 578 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 579 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCIÓN CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.132.781 | 215.228 | 1.348.009,00 |
| 580 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 581 | SERVICIO DE REPARACIÓN MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.242.000 | 805.980 | 5.047.980,00 |
| 582 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMICIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 747.400 | 142.006 | 889.406,00 |
| 583 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 584 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 585 | SERVICIO DE REVISIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 686.800 | 130.492 | 817.292,00 |
| 586 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 587 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 588 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 589 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 590 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 545.400 | 103.626 | 649.026,00 |
| 591 | SERVICIO PINTURA CABINA Y ARREGLO FIBRAS DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 6.948.800 | 1.320.272 | 8.269.072,00 |
| 592 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 3.232.000 | 614.080 | 3.846.080,00 |
| 593 | SERVICIO BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LAVAR | NACIONAL | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 594 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 595 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 343.400 | 65.246 | 408.646,00 |
| 596 | SERVICIO DE ESCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 597 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 598 | SERVICIO FABRICACION DE PALANCA DE MANDO | NACIONAL | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 599 | SERVICIO FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 600 | SERVICIO DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 525.200 | 99.788 | 624.988,00 |
| 601 | SERVICIO REVISION FUGAS LINEAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 602 | SER VICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 603 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.919.000 | 364.610 | 2.283.610,00 |
| 604 | SERVICIO ARREGLO FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 605 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 606 | SERVICIO ARREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 607 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 608 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 609 | SERVICIO REPARACION ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 559.728 | 106.348 | 666.076,00 |
| 610 | SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 611 | SERVICIO CAMBIO BUJES ESTRIBOS | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 612 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 613 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMAS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 614 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 615 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGO LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 98.980 | 18.806 | 117.786,00 |
| 616 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 617 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 79.963 | 15.193 | 95.156,00 |
| 618 | SERVICIO ARREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 619 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 620 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 621 | SERVICIO CAMBIO GRAPA | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 622 | SERVICIO CAMBIO KIT DE CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 707.000 | 134.330 | 841.330,00 |
| 623 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 624 | SERVICIO TAPISADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 932.878 | 177.247 | 1.110.125,00 |
| 625 | SERVICIO CEPILLADA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 626 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.132.781 | 215.228 | 1.348.009,00 |
| 627 | SERVICIO DE BAJAR ENFRIADOR, RADIADOR PARA LAVAR Y CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 266.536 | 50.642 | 317.178,00 |
| 628 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 629 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 630 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y CALIBRACION SISTEMA ELECTRICO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.163.420 | 411.050 | 2.574.470,00 |
| 631 | SERVICIO DE CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 632 | SERVICIO DE CAMBIO DE TERMOSTATO | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 633 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 173.249 | 32.917 | 206.166,00 |
| 634 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 635 | SERVICIO DE LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 636 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 637 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 239.884 | 45.578 | 285.462,00 |
| 638 | SERVICIO DE REVISION DE FRENOS GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 639 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 848.400 | 161.196 | 1.009.596,00 |
| 640 | SERVICIO DE SOLDADURA A ESTRUCTURA DE SILLAS | NACIONAL | UNIDAD | 266.536 | 50.642 | 317.178,00 |
| 641 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 642 | SERVICIO DE TORNO | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 643 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 303.000 | 57.570 | 360.570,00 |
| 644 | SERVICIO REVISIÓN SOPORTES MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 645 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS POR COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 646 | SERVICIO REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 647 | SERVICIO REPARACION INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS | NACIONAL | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| 648 | SERVICIO REPARACION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 747.400 | 142.006 | 889.406,00 |
| 649 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.353.400 | 257.146 | 1.610.546,00 |
| 650 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 343.400 | 65.246 | 408.646,00 |
| 651 | SERVICIO REVISION CREMALLERAS PARALES Y VIDRIOS LADOS DERECHO Y IZQUIERDO PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 652 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 653 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 654 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 343.400 | 65.246 | 408.646,00 |
| 655 | SERVICION CAMBIO DE ORINGS DE SPUL | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 656 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 657 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 658 | SERVICIO LAVADO GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 659 | SERVICIO DE LAVADO Y SONDEO DE RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 354.761 | 67.405 | 422.166,00 |
| 660 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 661 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 662 | SERVICIO CAMBIO DE VISAGRAS PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 420.160 | 79.830 | 499.990,00 |
| 663 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A BOMPER | NACIONAL | UNIDAD | 576.131 | 109.465 | 685.596,00 |
| 664 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A ESTRIBO | NACIONAL | UNIDAD | 248.334 | 47.183 | 295.517,00 |
| 665 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE | NACIONAL | UNIDAD | 363.600 | 69.084 | 432.684,00 |
| 666 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA DE LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 667 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 668 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 669 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 670 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 671 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA Y TENSOR | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 672 | SERVICIO CAMBIO DE BALINERAS | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996. COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 673 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 674 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 675 | SUMINISTRO GALON DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 676 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 127.937 | 24.308 | 152.245,00 |
| 677 | SUMINISTRO KIT DE FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 282.499 | 53.675 | 336.174,00 |
| 678 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 679 | SUMINISTRO FILTRO DE TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 93.287 | 17.725 | 111.012,00 |
| 680 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 757.500 | 143.925 | 901.425,00 |
| 681 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 453.112 | 86.091 | 539.203,00 |
| 682 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS DELANTEROS | GENERICO | UNIDAD | 444.325 | 84.422 | 528.747,00 |
| 683 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.350 | 6.717 | 42.067,00 |
| 684 | SUMINISTRO BUJE MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 163.419 | 31.050 | 194.469,00 |
| 685 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 427.902 | 81.301 | 509.203,00 |
| 686 | SUMINISTRO EJE | GENERICO | UNIDAD | 848.400 | 161.196 | 1.009.596,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 687 | SUMINISTRO TUERCA DE TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 5.050 | 960 | 6.010,00 |
| 688 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 1 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 689 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 2 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 525.200 | 99.788 | 624.988,00 |
| 690 | SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 2.828.000 | 537.320 | 3.365.320,00 |
| 691 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 692 | SUMINISTRO RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 186.575 | 35.449 | 222.024,00 |
| 693 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 14.660 | 2.785 | 17.445,00 |
| 694 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 314.897 | 59.830 | 374.727,00 |
| 695 | SUMINISTRO TOPE CHASIS KODIAK | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 696 | SUMINISTRO GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 697 | SUMINISTRO DE MANIJAS A PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 698 | SUMINISTRO PINES SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 5.933 | 1.127 | 7.060,00 |
| 699 | SUMINISTRO DE TERMINALES | GENERICO | UNIDAD | 431.790 | 82.040 | 513.830,00 |
| 700 | SUMINISTRO TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.599.221 | 303.852 | 1.903.073,00 |
| 701 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 702 | SUMINISTRO KIT DE CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 5.696.400 | 1.082.316 | 6.778.716,00 |
| 703 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS 22" | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 704 | SUMINISTRO ESPLINDER | GENERICO | UNIDAD | 565.600 | 107.464 | 673.064,00 |
| 705 | SUMINISTRO DIAFRAGMA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 706 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 191.906 | 36.462 | 228.368,00 |
| 707 | SUMINISTRO DE BATERIA DE BORNE 1100 | GENERICO | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 708 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 133.267 | 25.321 | 158.588,00 |
| 709 | SUMINISTRO ORING DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 25.250 | 4.798 | 30.048,00 |
| 710 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 226.555 | 43.045 | 269.600,00 |
| 711 | SUMINISTRO DE RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 712 | SUMINISTRO DE BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 713 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 186.575 | 35.449 | 222.024,00 |
| 714 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 559.728 | 106.348 | 666.076,00 |
| 715 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 716 | SUMINISTRO CREMALLERA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 466.439 | 88.623 | 555.062,00 |
| 717 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 427.902 | 81.301 | 509.203,00 |
| 718 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 36.360 | 6.908 | 43.268,00 |
| 719 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 720 | SUMINISTRO EJE DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.262.500 | 239.875 | 1.502.375,00 |
| 721 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 722 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 46.643 | 8.862 | 55.505,00 |
| 723 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 724 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 319.844 | 60.770 | 380.614,00 |
| 725 | SUMINSTRO EMPAQUEMADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 726 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 727 | SUMINISTRO FAN CLUTCH | GENERICO | UNIDAD | 2.265.561 | 430.457 | 2.696.018,00 |
| 728 | SUMINISTRO TRABA ROSCAS TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 71.966 | 13.674 | 85.640,00 |
| 729 | SUMINISTRO GRASA DE LITIO | GENERICO | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 730 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 731 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 7.070 | 1.343 | 8.413,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 732 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 186.575 | 35.449 | 222.024,00 |
| 733 | SUMINSTRO HOJA DE MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 545.400 | 103.626 | 649.026,00 |
| 734 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 3 | GENERICO | UNIDAD | 464.600 | 88.274 | 552.874,00 |
| 735 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 4 | GENERICO | UNIDAD | 444.400 | 84.436 | 528.836,00 |
| 736 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 5 | GENERICO | UNIDAD | 401.980 | 76.376 | 478.356,00 |
| 737 | SUMINSTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 738 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 639.689 | 121.541 | 761.230,00 |
| 739 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 519.748 | 98.752 | 618.500,00 |
| 740 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPALES AUXILIARES TRASERAS | GENERICO | UNIDAD | 489.096 | 92.928 | 582.024,00 |
| 741 | SUMINISTRO DE CAMPANA DE LOS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 742 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 53.307 | 10.128 | 63.435,00 |
| 743 | SUMINISTRO KIT DE EMBRAGE | GENERICO | UNIDAD | 5.696.400 | 1.082.316 | 6.778.716,00 |
| 744 | SUMINSITRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 745 | SUMINISTRO DE MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 746 | SUMINISTRO DE MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 747 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1 / 80 METROS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 133.267 | 25.321 | 158.588,00 |
| 748 | SUMINSTRO MANIJA ELEVA VIDRIOS | GENERICO | UNIDAD | 39.981 | 7.596 | 47.577,00 |
| 749 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.696.800 | 322.392 | 2.019.192,00 |
| 750 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDAS | GENERICO | UNIDAD | 1.212.000 | 230.280 | 1.442.280,00 |
| 751 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 186.575 | 35.449 | 222.024,00 |
| 752 | SUMINISTRO REGULADOR DE PRESION DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 232.300 | 44.137 | 276.437,00 |
| 753 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 26.654 | 5.064 | 31.718,00 |
| 754 | SUMINISTRO RESORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 755 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 232.300 | 44.137 | 276.437,00 |
| 756 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 757 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 758 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 759 | SUMINISTRO RODAJAS FRENO | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 760 | SUMINISTRO SILICONA PARA JUNTAS | GENERICO | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 761 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.925.167 | 745.782 | 4.670.949,00 |
| 762 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.449.711 | 655.445 | 4.105.156,00 |
| 763 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 299.465 | 56.898 | 356.363,00 |
| 764 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 299.465 | 56.898 | 356.363,00 |
| 765 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERIC O | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 766 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 141.400 | 26.866 | 168.266,00 |
| 767 | SUMINSTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 768 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 242.400 | 46.056 | 288.456,00 |
| 769 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| 770 | SUMINISTROS TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.300 | 5.757 | 36.057,00 |
| 771 | SUMINSTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 239.884 | 45.578 | 285.462,00 |
| 772 | SUMINISTRO VALVULA SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 2.171.500 | 412.585 | 2.584.085,00 |
| 773 | SUMINISTRO VARILLA CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 774 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.484.500 | 662.055 | 4.146.555,00 |
| 775 | SUMINISTRO PERA REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 776 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 777 | SUMINISTRO CONECTOR ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 106.234 | 20.184 | 126.418,00 |
| 778 | SUMINISTRO PASTA ROJA STOP | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 779 | SUMINISTRO GRAPAS | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 780 | SUMINISTRO SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 781 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 782 | SUMINISTRO TORNILLOS, WASA Y ARANDELAS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 16.343 | 3.105 | 19.448,00 |
| 783 | SUMINISTRO PASTA STOP AMARILA | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 784 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 785 | SUMINISTRO PASADOR COMPUERTA | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 786 | SUMINISTRO FILTRO BAY PAS | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 787 | SUMINISTRO BORNES DE BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 30.300 | 5.757 | 36.057,00 |
| 788 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 70.700 | 13.433 | 84.133,00 |
| 789 | SUMINISTRO RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 545.400 | 103.626 | 649.026,00 |
| 790 | SUMINISTRO KIT DE SINCRONIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 4.292.500 | 815.575 | 5.108.075,00 |
| 791 | SUMINISTRO OVERHOL MOTOR ( CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, BUJES BILEA, BUJES LEVAS, VALVULA ASIENTOS, CAMISA INYECTOR) | GENERICO | UNIDAD | 19.089.000 | 3.626.910 | ############## |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996, COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 792 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 793 | SERVICIO DE COREGIR FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 794 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 795 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 796 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 85.850 | 16.312 | 102.162,00 |
| 797 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BARRA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 798 | SERVICIO DE REVISION BOMBA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 799 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 303.000 | 57.570 | 360.570,00 |
| 800 | SERVICIO DE REVICIÓN FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 801 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 802 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS LIMPIA BRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 30.300 | 5.757 | 36.057,00 |
| 803 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 804 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 805 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.666.500 | 316.635 | 1.983.135,00 |
| 806 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 807 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 808 | SERVICIO DE REVICIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 809 | SERVICIO DE REVICIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 810 | SERVICIO DE REPARACION INYECTORES BOMBA DE INYECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 6.514.500 | 1.237.755 | 7.752.255,00 |
| 811 | SERVICIO DE GRADUAR CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 812 | SERVICIO CAMBIO DE CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 813 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 814 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 815 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 816 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 817 | SERVICIO CAMBIO DE ESPLINDERS | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 818 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMA | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 819 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.828.000 | 537.320 | 3.365.320,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 820 | SERVICIO DE PINTURA CABINA Y ARREGLO DE FIBRA DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 5.736.800 | 1.089.992 | 6.826.792,00 |
| 821 | SERVICIO DE AREGLO GATO HIDRAULICO DEL VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.525.000 | 479.750 | 3.004.750,00 |
| 822 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 823 | SERVICIO DE ARREGLO DE LUCES BAJAS Y ALTAS | NACIONAL | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 824 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 825 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 826 | SERVICIO DE SCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 827 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 828 | SERVICIO SONDEAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 466.439 | 88.623 | 555.062,00 |
| 829 | SERVICIO DE FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 117.160 | 22.260 | 139.420,00 |
| 830 | SERVICIO DE DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 831 | SERVICIO DE REVISION FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 832 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 199.902 | 37.981 | 237.883,00 |
| 833 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 878.700 | 166.953 | 1.045.653,00 |
| 834 | SERVICIO AREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 835 | SERVICIO BAJADA MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 836 | SERVICIO BAJADA RUEDA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 837 | SERVICIO BAJAR MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 838 | SERVICIO REPARCION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 599.708 | 113.945 | 713.653,00 |
| 839 | SERVICIO CAMBIO DE CRUCETAS TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 840 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 159.921 | 30.385 | 190.306,00 |
| 841 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 842 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUER A HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 843 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLES | NACIONAL | UNIDAD | 90.900 | 17.271 | 108.171,00 |
| 844 | SERVICIO AREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 845 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 293.191 | 55.706 | 348.897,00 |
| 846 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 847 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 848 | SERVICIO CEPILLA DA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 849 | SERVICIO AREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.464.500 | 278.255 | 1.742.755,00 |
| 850 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 199.902 | 37.981 | 237.883,00 |
| 851 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 852 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 853 | SERVICIO CAMBIO DE TERMOSTATOS | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 854 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 199.902 | 37.981 | 237.883,00 |
| 855 | SERVICIO DESMONTAJE TANQUE DE COMBUSTIBLE LAVADO | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 856 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA | NACIONAL | UNIDAD | 119.943 | 22.789 | 142.732,00 |
| 857 | SERVICIO LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 858 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 404.000 | 76.760 | 480.760,00 |
| 859 | SERVICIO DE REPARA CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.363.500 | 259.065 | 1.622.565,00 |
| 860 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 239.884 | 45.578 | 285.462,00 |
| 861 | SERVICIO DE PINTAR BOMPER Y AREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 862 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 863 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.838.000 | 729.220 | 4.567.220,00 |
| 864 | SERVICIO REPARCION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 656.500 | 124.735 | 781.235,00 |
| 865 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.465.952 | 278.531 | 1.744.483,00 |
| 866 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 867 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 868 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 186.575 | 35.449 | 222.024,00 |
| 869 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 124.970 | 23.744 | 148.714,00 |
| 870 | SERVICIO DE BAJAR RADIADOR PARA MANTENIMIENTO | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 871 | SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS. CHAPETAS Y GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 238.345 | 45.286 | 283.631,00 |
| 872 | SERVICIOS DE LAVADA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 873 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 658.105 | 125.040 | 783.145,00 |
| 874 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 360.920 | 68.575 | 429.495,00 |
| 875 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.771.263 | 906.540 | 5.677.803,00 |
| 876 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 877 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076,00 |
| **MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 878 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR ASFALTO 14" | GENERICO | UNIDAD | 1.599.221 | 303.852 | 1.903.073,00 |
| 879 | SUMINISTRO YOYO ARRANCADOR | GENERICO | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 880 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTARASFALTO 18" | GENERICO | UNIDAD | 2.105.640 | 400.072 | 2.505.712,00 |
| 881 | SUMINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 90.900 | 17.271 | 108.171,00 |
| 882 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 883 | SUMINISTRO BOMBA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 884 | SUMINISTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.282.500 | 623.675 | 3.906.175,00 |
| **MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 885 | SERVICIO CAMBIO DE DISCOS PARA CORTAR | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 886 | SERVICIO CAMBIO DE YOYO ARRANCADOR | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 887 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA | NACIONAL | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 888 | SERVICIO CAMBIO DE INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 889 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 890 | SERVICIO CAMBIO DE MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 858.500 | 163.115 | 1.021.615,00 |
| **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 891 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 892 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 893 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 183.510 | 34.867 | 218.377,00 |
| 894 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 895 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15 W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 896 | SUMINISTRO DE RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 287.861 | 54.694 | 342.555,00 |
| 897 | SUMINISTRO TAPA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 898 | SUMINISTRO RETENEDORES | GENERICO | UNIDAD | 173.249 | 32.917 | 206.166,00 |
| 899 | SUMINISTRO PASADORES | GENERICO | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 900 | SUMINISTRO BUJES | GENERICO | UNIDAD | 111.945 | 21.270 | 133.215,00 |
| 901 | SUMINISTRO ROTULAS ESCUALISABLES | GENERICO | UNIDAD | 559.728 | 106.348 | 666.076,00 |
| 902 | SUMINISTRO ENGANCHES DE EQUIPOS | GENERICO | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 903 | SUMINSTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 904 | SUMINISTRO TUBO EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 133.267 | 25.321 | 158.588,00 |
| 905 | SUMIINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 90.900 | 17.271 | 108.171,00 |
| 906 | SUMINISTRO CARDAN PARA IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 3.198.441 | 607.704 | 3.806.145,00 |
| 907 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 248.004 | 47.121 | 295.125,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 908 | SUMINISTRO GALON DE ACCEITE 15 W 40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 909 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 910 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 911 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 404.000 | 76.760 | 480.760,00 |
| 912 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES LAVADO Y ENGRASE | NACIONAL | UNIDAD | 222.200 | 42.218 | 264.418,00 |
| 913 | SERVICIO AREGLO ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 914 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2. MODELO 2019, TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO. N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM. ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 915 | SUMINISTRO KIT DE RODAMIENTO EJE | GENERICO | UNIDAD | 686.800 | 130.492 | 817.292,00 |
| 916 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS AIRE | GENERICO | UNIDAD | 388.850 | 73.882 | 462.732,00 |
| 917 | SUMINISTRO DE CONECTOR REMOLQUE | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |
| 918 | SUMINISTRO MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 898.900 | 170.791 | 1.069.691,00 |
| 919 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.300 | 5.757 | 36.057,00 |
| 920 | SUMINISTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 45.450 | 8.636 | 54.086,00 |
| 921 | SUMINSITRO CABLEADO ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 922 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 923 | SUMINISTRO DE PACHA ELECTRICA | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 924 | SUMNIISTRO CAMARA DE FRENO TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 373.700 | 71.003 | 444.703,00 |
| 925 | SUMNISTRO DIAFRAGMA DE LA CAMARA | GENERICO | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 926 | SUMNISTRO DE GRASA POR LIBRA | GENERICO | UNIDAD | 50.500 | 9.595 | 60.095,00 |
| 927 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.925.167 | 745.782 | 4.670.949,00 |
| 928 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 299.465 | 56.898 | 356.363,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2, MODELO 2019. TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO, N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM, ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 929 | SERVICIO CAMARA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 930 | SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA | NACIONAL | UNIDAD | 60.600 | 11.514 | 72.114,00 |
| 931 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS | NACIONAL | UNIDAD | 181.800 | 34.542 | 216.342,00 |
| 932 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDORES | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 933 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 934 | SERVICIO REPARACION LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 935 | SERVICIO DE REPARACION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 424.200 | 80.598 | 504.798,00 |
| 936 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 80.800 | 15.352 | 96.152,00 |
| 937 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A3L944689, MODELO 2012** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 938 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA BUSAIROS | GENERICO | UNIDAD | 460.560 | 87.506 | 548.066,00 |
| 939 | SUMINISTRO BRAZO CINCEL | GENERICO | UNIDAD | 927.548 | 176.234 | 1.103.782,00 |
| 940 | SUMINISTRO PIN | GENERICO | UNIDAD | 12.793 | 2.431 | 15.224,00 |
| 941 | SUMINISTRO PLATINA SOPORTE | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| 942 | SUMINISTRO DE PASADOR | GENERICO | UNIDAD | 191.900 | 36.461 | 228.361,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 943 | SUMINISTRO DE BUJE | GENERICO | UNIDAD | 161.600 | 30.704 | 192.304,00 |
| MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A3L944689. MODELO 2012 | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 944 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 945 | SERVICIO CAMBIO PUNTA ESCALIFICA DORA | NACIONAL | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 946 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZO CINCEL | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 947 | SERVICIO CAMBIO DE PIN | NACIONAL | UNIDAD | 20.200 | 3.838 | 24.038,00 |
| 948 | SERVICIO CAMBIO DE PLATINA | NACIONAL | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 949 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90 | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 950 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | GENERICO | UNIDAD | 282.800 | 53.732 | 336.532,00 |
| 951 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 111.100 | 21.109 | 132.209,00 |
| 952 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 198.190 | 37.656 | 235.846,00 |
| 953 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| 954 | SUMINISTRO GALON ACEITE 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 171.700 | 32.623 | 204.323,00 |
| 955 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 742.729 | 141.119 | 883.848,00 |
| 956 | SUMINISTRO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 142.801 | 27.132 | 169.933,00 |
| 957 | SUMINISTRO SELENOIDE DE LA DOBLE | GENERICO | UNIDAD | 777.220 | 147.672 | 924.892,00 |
| 958 | SUMINISTRO BASE DEL SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 656.321 | 124.701 | 781.022,00 |
| 959 | SUMINISTRO GUAYA FRENO DE MANO | GENERICO | UNIDAD | 262.600 | 49.894 | 312.494,00 |
| 960 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 587.234 | 111.574 | 698.808,00 |
| 961 | SUMINISTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 959.500 | 182.305 | 1.141.805,00 |
| 962 | SUMINISTRO PLATO PRESIÓN | GENERICO | UNIDAD | 691.850 | 131.452 | 823.302,00 |
| 963 | SUMINISTRO DE ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 3.731.515 | 708.988 | 4.440.503,00 |
| 964 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.252.400 | 237.956 | 1.490.356,00 |
| 965 | SUMINISTRO DE CHOROTE ITR | GENERICO | UNIDAD | 973.980 | 185.056 | 1.159.036,00 |
| 966 | SUMINISTRO RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 502.980 | 95.566 | 598.546,00 |
| 967 | SUMINSTRO DE ROTULA | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 968 | SUMINSTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 79.963 | 15.193 | 95.156,00 |
| 969 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1.732.489 | 329.173 | 2.061.662,00 |
| 970 | SUMINISTRO DISCO DEL CLOHS MANUAL | GENERICO | UNIDAD | 2.198.928 | 417.796 | 2.616.724,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 971 | SUMINISTRO EJE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 5.382.515 | 1.022.678 | 6.405.193,00 |
| 972 | SUMINISTRO PINON DEL TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.922.328 | 365.242 | 2.287.570,00 |
| 973 | SUMINISTRO EJE DE LA TRANSICISIÓN HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 6.407.756 | 1.217.474 | 7.625.230,00 |
| 974 | SUMINISTRO PIÑON DE 1 VELOCIDAD | GENERICO | UNIDAD | 2.929.260 | 556.559 | 3.485.819,00 |
| 975 | SUMINISTRO EMPAQUE BASE | GENERICO | UNIDAD | 39.770 | 7.556 | 47.326,00 |
| 976 | SUMINISTRO NEUMATICO 12.4.24 | GENERICO | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |
| 977 | SUMINISTRO NEUMATICO 18.4.30 | GENERICO | UNIDAD | 383.800 | 72.922 | 456.722,00 |
| 978 | SUMINISTRO DISCO CLOSH DE ACERCAMIENTO | GENERICO | UNIDAD | 2.878.596 | 546.933 | 3.425.529,00 |
| 979 | SUMINISTRO CARDAN POR IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 4.477.818 | 850.785 | 5.328.603,00 |
| 980 | SUMINISTRO GRASA | GENERICO | UNIDAD | 83.080 | 15.785 | 98.865,00 |
| 981 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 151.500 | 28.785 | 180.285,00 |
| 982 | SUMINISTRO GUAYA DE CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 212.100 | 40.299 | 252.399,00 |
| 983 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 292.900 | 55.651 | 348.551,00 |
| | **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 984 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR PLATINAS DE ENGANCHE | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 985 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 454.500 | 86.355 | 540.855,00 |
| 986 | SERVICIO DE BAJAR TUBO DEL EXOSTO PARA ARREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 252.500 | 47.975 | 300.475,00 |
| 987 | SERVICIO DE REPARACION TRACCION | NACIONAL | UNIDAD | 799.610 | 151.926 | 951.536,00 |
| 988 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 303.000 | 57.570 | 360.570,00 |
| 989 | SERVICIO CAMBIO DE EJES | NACIONAL | UNIDAD | 353.500 | 67.165 | 420.665,00 |
| 990 | SERVICIO DE ENDEREZAR BASE DEL REDUCTOR | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 991 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 159.922 | 30.385 | 190.307,00 |
| 992 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 98.980 | 18.806 | 117.786,00 |
| 993 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 333.171 | 63.302 | 396.473,00 |
| 994 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA | NACIONAL | UNIDAD | 121.200 | 23.028 | 144.228,00 |
| 995 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE TRANSFERENCIA | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |
| 996 | SERVICIO DE REPARACION CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 483.604 | 91.885 | 575.489,00 |
| 997 | SERVICIO CAMBIO DE ROSCA TORNILLO SINFÍN 3 PUNTAS | NACIONAL | UNIDAD | 399.804 | 75.963 | 475.767,00 |
| 998 | SERVICIO DE REVISION AL SISTEMA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 604.504 | 114.856 | 719.360,00 |
| 999 | SERVICIO CAMBIO DE CHOROTE | NACIONAL | UNIDAD | 379.975 | 72.195 | 452.170,00 |
| 1000 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS DELAMEROS | NACIONAL | UNIDAD | 323.200 | 61.408 | 384.608,00 |

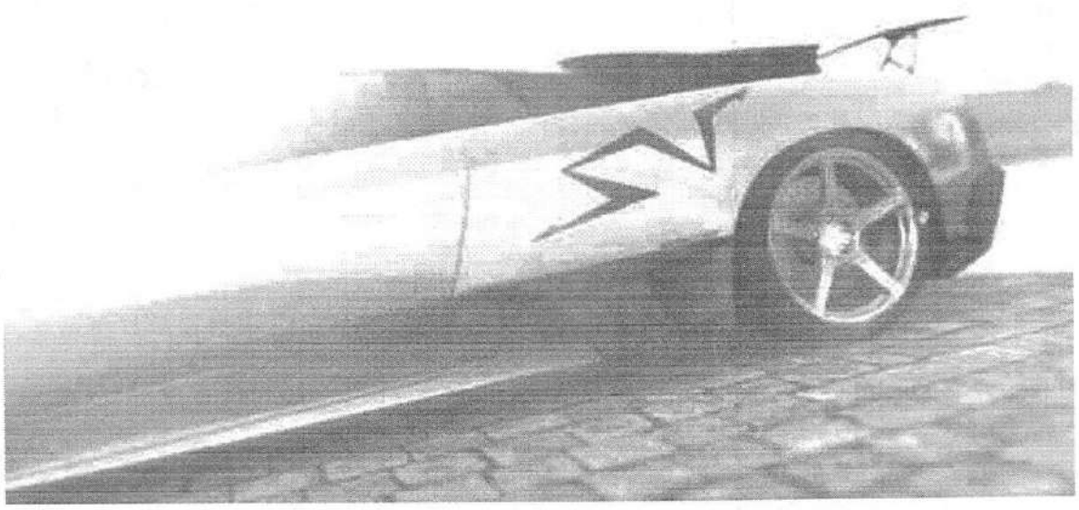
LABORATORIO DIESEL JE S.A.S NIT. 901608041-1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1001 | SERVICIO CAMBIO DEL PIÑON DEL TOMA FUERZA | NACIONAL | UNIDAD | 1.363.500 | 259.065 | 1.622.565,00 |
| 1002 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 686.800 | 130.492 | 817.292,00 |
| 1003 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.000 | 38.380 | 240.380,00 |

ATENTAMENTE;

Irma Rocio Mondragon.

**IRMA ROCIO MONDRAGON**



CALLE 17 NO 9-13

FUNZA CUNDINAMARCA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



Funza, abril 23 de 2026

Señores:
**ASOTEC DIESEL SAS**
**SR. EDWIN LANCHEROS**
auxiliaradmi.angela@gmail.com

**ASUNTO: INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA**

Reciba un cordial saludo por parte de la Administración Municipal de Funza, en cabeza de la doctora **Jeimmy Villamil Buitrago,** alcaldesa del municipio, y de la **Secretaría de Infraestructura,** deseándole éxitos en sus labores diarias.

La Administración Municipal, a través de la Secretaría de Infraestructura, como dependencia responsable de estructurar los procesos de contratación de obra pública y equipamiento social, deportivo y cultural del Municipio de Funza, reconoce que la eficiencia en la ejecución de estos proyectos depende directamente de la operatividad de su parque automotor.

En este contexto, el mantenimiento de la maquinaria amarilla se constituye como un componente crítico para el cumplimiento de las metas institucionales. Por lo tanto, el servicio requerido busca asegurar que equipos tales como excavadoras, motoniveladoras y retroexcavadoras mantengan estándares óptimos de rendimiento en sus sistemas hidráulicos, mecánicos y de potencia. Lo anterior tiene como fin último garantizar que la infraestructura vial y los espacios destinados a la seguridad y el bienestar de la comunidad funzana se intervengan de manera oportuna, minimizando tiempos de inactividad y optimizando los recursos públicos en pro de la calidad de vida de los habitantes.

En este contexto la Secretaría de Infraestructura está interesada en recibir cotización para:

**LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.**

Para la elaboración de dicha cotización se debe tener en cuenta los alcances, especificaciones técnicas y las condiciones que se establecen a continuación:

1. **Tipo de contrato:** Contrato de prestación de servicios.

2. **Condiciones técnicas del bien o servicio:** El prestador del servicio deberá garantizar la ejecución de los mantenimientos bajo estrictos estándares de calidad, empleando mano de obra calificada y certificada en mecánica de equipo pesado y automotriz. El servicio integral comprende la provisión de repuestos, insumos, lubricantes y consumibles que cumplan con las especificaciones técnicas, asegurando la compatibilidad y durabilidad de los componentes. Las intervenciones deberán realizarse, según la necesidad y logística de la Secretaría de Infraestructura, en las instalaciones del taller del contratista o en sitio (frente de obra) mediante unidades de servicio móvil, especialmente para la maquinaria amarilla que no pueda ser trasladada. Así mismo, el Contratista deberá contar con el equipo de diagnóstico computarizado y las herramientas especializadas necesarias para garantizar que cada equipo retorne a su operación en condiciones óptimas de seguridad, potencia y eficiencia ambiental.

   El servicio de mantenimiento integral se ejecutará bajo la modalidad de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, debiendo el Contratista asegurar la disponibilidad de un equipo técnico interdisciplinario con experiencia comprobada en maquinaria de línea amarilla y transporte de

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co | www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



carga. El contratista se obliga a realizar diagnósticos técnicos previos a cada intervención, los cuales deberán ser avalados por la supervisión de la Secretaría de Infraestructura.

Todo suministro de repuestos, fluidos y componentes deberá contar con certificado de garantía y cumplir con las normas de seguridad industrial y ambiental vigentes. Asimismo, el prestador del servicio deberá garantizar la disposición final de residuos peligrosos (aceites usados, filtros, baterías y llantas) conforme a la normatividad ambiental, entregando los respectivos certificados de disposición. Finalmente, para las intervenciones de carácter correctivo, el contratista deberá acreditar una capacidad de respuesta inmediata, asegurando el inicio de las labores en un plazo no mayor a dos (02) días posteriores al reporte de la falla, con el fin de no afectar la continuidad de los proyectos de infraestructura del municipio.

3. **Descripción y alcance del objeto a contratar:** El objeto del presente proceso consiste en la contratación de un servicio integral que garantice la funcionalidad, seguridad y disponibilidad permanente del parque automotor de la Secretaría de Infraestructura de Funza. El alcance se desglosa en los siguientes componentes fundamentales:

   - ***Mantenimiento Preventivo:*** Ejecución de actividades programadas conforme a las horas de motor o kilometraje de cada equipo, incluyendo cambios de lubricantes, filtros, fluidos de sistema de enfriamiento, revisión de sistemas de frenos, suspensión, dirección, y ajuste general de pernos y pasadores en maquinaria amarilla.

   - ***Mantenimiento Correctivo:*** Diagnóstico, reparación o sustitución de componentes fallidos en sistemas de motor, transmisión, sistema hidráulico de alta presión, sistema eléctrico, electrónico, y tren de rodaje. Esto incluye la reparación de soldaduras especiales en baldes, cuchillas y elementos de desgaste de la maquinaria pesada.

   - ***Suministro de Repuestos e Insumos:*** Provisión de repuestos de calidad, nuevos y de primer uso, que aseguren la integridad mecánica de los equipos y la vigencia de sus garantías.

   - ***Logística de Servicio:*** El alcance comprende la atención tanto en el taller especializado del contratista como el desplazamiento de mecánicos y herramientas al lugar donde se encuentre la maquinaría dentro de la jurisdicción del Municipio de Funza (servicio in situ), especialmente para equipos cuya movilidad sea limitada o represente un alto costo de traslado.

   - ***Gestión Documental y Técnica:*** Entrega de informes técnicos detallados por cada intervención, registro fotográfico del "antes y después", y actualización de las hojas de vida de cada vehículo o máquina bajo la supervisión de la Secretaría.

Los servicios que el municipio de Funza, requiere cotizar son los descritos a continuación para cada equipo adscrito a la secretaría de infraestructura:

| MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A4S0F. N° IDENTIFICACIÓN G750003N012232 DRESSER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | SUMINISTRO REPUESTO ZAPATA DEL TORNA MESA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 2 | SUMINISTRO REPUESTO BUJE DESLIZANTE DEL CILIDRINCO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 3 | SUMINISTRO REPUESTO DESLIZANTE PLANO DE LA VERTEDERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 4 | SUMINISTRO CUCHILLA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 5 | SUMINISTRO ESQUINERA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 6 | SUMINISTRO BRAZO ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 7 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 8 | SUMINISTRO FITRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | SUMINISTRO FILTRO SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 10 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 11 | SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 12 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA DE AGUA (COMBUSTIBLE) | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 13 | SUMiNISTRO KIT FILTROS DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 14 | SUMINISTRO PUNTA DE INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 15 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 16 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 17 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 18 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 19 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 20 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TANDER "MOTOR" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 21 | SUMINISTRO BOLA BOTELLA LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 22 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 23 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 24 | SUMINISTRO BATERIA 4D | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 25 | SUMINISTRO LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 26 | SUMINISTRO PROTECTORES LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 27 | SUMINISTRO NEUMATICOS LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 28 | SUMINISTRO MANGUERRA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 29 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRÁULICA CORTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 30 | SUMINISTRO DE VALVULAS PARA LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 31 | SUMINISTRO RETENEDOR BOTELLA LEVANTE CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 32 | SUMINISTRO SELLO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 33 | SUMINISTRO CRUZETA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 34 | SUMINISTRO TORNILLO PASADOR SEGURO CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 35 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA TAPAS CONTROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 36 | SUMINISTRO RODAMIENTO TANDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 37 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL CANDELERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 38 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL EJE A LAS CADENAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 39 | SUMINISTRO TRABA ROSCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 40 | SUMINISTRO RACOR SERVO TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 41 | SUMINISTRO DISCOS SEPARADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 42 | SUMINISTRO DISCOS ALBESTADOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 43 | SUMiNISTRO KIT DE EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 44 | SUMINISTRO ORINGS PISTON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 45 | SUMINISTRO MANGUERA DE COMBUSTIBLE TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 46 | SUMINISTRO BOTELLA CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 47 | SUMINISTRO EMBOLO BOTELLA TRANSVERSAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 48 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE ANGULACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 49 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 50 | SUMINISTRO SELLO EXTERNO PISTON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 51 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 52 | SUMINISTRO VIDRIO CABINA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 53 | SUMINISTRO BOMBA DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 54 | SUMINISTRO CORONA Y SPICK | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 55 | SUMINISTRO CONTROL DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 56 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA SEGÚN NORMATIVA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 57 | SUMINISTRO PLATINAS DE AJUSTE TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 58 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLERÍA TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 59 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DEL ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 60 | SUMINISTRO PASADOR ESPIGO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 61 | SUMINISTRO TUERCA EJE Y ARANDELA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 62 | SUMINISTRO ESLANON DE UNION DE LA CADENA DE TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 63 | SUMINISTRO TORNILLO GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 64 | SUMINISTRO ACOPLE RAPIDO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 65 | SUMINISTRO ARANDELAS CON TUERCA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 66 | SUMINISTRO ADAPTADOR 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 67 | SUMINISTRO TORNILLOS 3/8 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 68 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 X 510 O HHR 190 ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 69 | SUMINISTRO TORNILLO DE 5" 1 1/4 GRADO,8 WUASA,TUERCAS Y ARANDELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 70 | SUMINISTRO TORNILLOS ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 71 | SUN\INISTRO BASE DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 72 | SUMINISTRO DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 73 | SUMINISTRO EXPLORADORAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 74 | SUMINISTRO EMPAQUETADURAS TAPA VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 75 | SUMINISTRO PLUMILLA 22" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 76 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 77 | SUMINISTRO COPA CUADRANTE 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 78 | SUMINISTRO SOPORTES ESPEJOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 79 | SUMINISTRO ESPARRAGOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 80 | SUMINISTRO CAUCHOS DE MANDO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 81 | SUMINISTRO CHAPETA RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 82 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 83 | SUMINISTRO MANOMETRO PREION DE ACITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 84 | SUMINISTRO BORNES TIPO PESADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 85 | SUMINISTRO CODO DEL EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 86 | SUMINISTRO TUBO DE FRENO COBRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 87 | SUMINISTRO 1/4 LIQUIDO DE FRENO WARNER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 88 | SUMINISTRO 1/4 DE ACEITE MOTOR 15W40 MX | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 89 | SUMINISTRO BOBINAS MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 90 | SUMINISTRO CONECTORES ELECTRICOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 91 | SUMINSITRO TAPON BLOQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 92 | SUMINISTRO CADENA TANDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 93 | SUMINISTRO MANGUERA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 94 | SUMINISTRO GUARDAPOLVO SPOOL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 95 | SUMNISTRO ABRAZADERAS GUARDAPOLVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 96 | SUMINISTRO POSIMA 24H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 97 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N" IDENTIFICACIÓN G7S0003N012232 DRESSER**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 98 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO BASE CUCHILLA CAMBIABLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 99 | SERVICIO TECNICO AJUSTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 100 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 101 | SERVICIO REPARACION DE ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 102 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO DE BUJE BARRA TENSORA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 103 | SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE BOTELLA HIDRULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 104 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR TANDEMS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 105 | SERVICIO DE REPARACION CONTROL DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 106 | SERVICIO CAMBIO DE EMBOLO DE LA BOTELLA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 107 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA DE ANGULACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 108 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR ORBITROL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 109 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DE INYECTORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 110 | SERVICIO DE REVISION TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE DISCOS DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 111 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 112 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 113 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 114 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 115 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 116 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 117 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TAPAS DEL CONTROL HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 118 | SERVICIO DE REPARACION SERVO TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 119 | SERVICIO DE REVISIÓN DE NIVEL DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 120 | SERVICIO DE CAMBIO DE TORNILLOS Y ABRAZADERAS DEL EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 121 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 122 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 123 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 124 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 125 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 126 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 127 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 128 | SERVICIO DE ARREGLO DE BASES BUJES Y CAMBIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 129 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE A SISTEMA HIDR AULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 130 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y TORNILOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 131 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE DESLIZANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 132 | SERVICIO DE INSTALACION CAMBIO DE ZAPATA TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 133 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS Y PUNTAS ESCALIFICADORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 134 | SERVICIO DE DESMONTAR REPARAR Y MONTAR BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 135 | SERVICIO DE AREGLO DE KIT DE BASE ESCALIFICADORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 136 | SERVICIO DE REPARACION BOMBA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 137 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 138 | SERVICIO DE EXTRACCION DE TORNILLERIA FRACTURADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 139 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 140 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 141 | SERVICICO DE AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 142 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A4L944689, MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 143 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE EXTERNO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 144 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE INTERNO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 145 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 146 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 147 | SUMINISTRO FILTRO INTERNO TANQUE DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 148 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 149 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 150 | SUMINISTRO TAPA RESPIRADERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 151 | SUMINISTRO FILTRO HIDROSTATICO LINEA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 152 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 153 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 154 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 155 | SUMINISTRO BUJE PASADOR BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 156 | SUMINISTRO TAPA SELLO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 157 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 158 | SUMINISTRO BUJE PASADOR INFERIOR CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 159 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 160 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 161 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 162 | SUMINISTRO SELLO GUARDAPOLVO CILINDRO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 163 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 164 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 165 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO HEMBRA CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 166 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO MACHO CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 167 | SUMINISTRO TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 168 | SUMINISTRO BOMBILLO 55W DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 169 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 170 | SUMINISTRO BOMBILLO 12 V REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 171 | SUMINISTRO CORREA TRACCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 172 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE ENTRADA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 173 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE SALIDA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 174 | SUMINISTRO DE PITO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 175 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 176 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 177 | SUMINISTRO BATERIA 27H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 178 | SUMINISTRO RESORTE TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 179 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA MOTOR HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 180 | SUMINISTRO CUCHILLA ANTIDESGASTE DEL BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 181 | SUMINISTRO DE MANGUERA ENTRADA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 182 | SUMINISTRO DE MANGUERA SALIDA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 183 | SUMINISTRO LLANTA REF 12 X 16.5 L5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 184 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 185 | SUMINISTRO DE PROTECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 186 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185, A3L944689. MODELO 2012** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 187 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 188 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 189 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 190 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA SELLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 191 | SERVICIO CAMBIO DE SELLO GUARDA POLVO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 192 | SERVICIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 193 | SERVICIO CAMBIO DE ACOPLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 194 | SERVICIO DE INSTALACION DE BASES DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 195 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 55W DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 196 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO STOP | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 197 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 12 V REVERSA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 198 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS TRACCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 199 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS HIDRULICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 200 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 201 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 202 | SERVICIO DE TAPIZADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 203 | SERVICIO DE CAMBIO DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 204 | SERVICIO DE AJUSTE BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 205 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 206 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 207 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 208 | SERVICIO DE EXTRACCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 209 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 210 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 211 | SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 212 | SERVICIO DE CAMBIO DE TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 213 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 214 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE ACIETE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 215 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 216 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237. MANUF. DATE 2012. ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 217 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 218 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 219 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 220 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 221 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 222 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 223 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 224 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237, MANUF. DATE 2012, ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 226 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDR AILICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 227 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 228 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 229 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 230 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR, MODELO N 416F2, IDENTIFICACION N CAT 0416FCLBF02763** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 231 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 232 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICOT68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 233 | SUMINISTRO GALON TRANSMICION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 234 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4 24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 235 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 236 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 237 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 238 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 239 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 240 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 241 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 242 | SUMINISTRO DE BUJE EQUIPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 243 | SUMINISTRO FILTRO DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 244 | SUMINISTRO CORREA COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 245 | SUMINISTRO EXPLORADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 246 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 247 | SUMINISTRO KIT BOTELLA DE LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 248 | SUMINISTRO ROTULA BOTELLA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 249 | SUMINISTRO DE CRUZETA DE LA TRASMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 250 | SUMINISTRO BASE DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 251 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 252 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 253 | SUMINISTRO DE BOQULLA DE ENGRASE 1/8 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 254 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTA ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 255 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DEL TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 256 | SUMINISTRO GUAYA ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 257 | SUMINISTRO YOKE DE SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 258 | SUMINISTRO PASADORES DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 259 | SUMINISTRO RODAMIENTO DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 260 | SUMINISTRO EMPAQUE CULATA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 261 | SUMINISTRO JUEGO DE ANILLOS PARA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 262 | SUMINISTRO JUEGO DE SELLOS DE VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 263 | SUMINISTRO KIT DE CUCHILLAS CON TORNILLERÍA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 264 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 265 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 266 | SUMINISTRO BUJE DE LA BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 267 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 268 | SUMINISTRO CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 269 | SUMINISTRO VIDRIO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 270 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 271 | SUMINISTRO MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 272 | SUMINISTRO AMORTIGUADOR CAPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 273 | SUMINISTRO DE RACOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 274 | SUMINISTRO VALVULA DE ADMISION MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 275 | SUMINISTRO GUÍAS VALVULAS MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 276 | SUMINISTRO VALVULAS DE ESCAPE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 277 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA SUPERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 278 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA INFERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 279 | SUMINISTRO CASQUETES DE BANCADA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 280 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 281 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 282 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 283 | SUMINISTRO BUJES BIELA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 284 | SUMINISTRO PISTON MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 285 | SUMINISTRO CAMISA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 286 | SUMINISTRO TORNILLOS CON TUERCA Y WASA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 287 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 288 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA PATAS ESTABILIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza.cundinamarca.gov.co - www.funza.cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 289 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 290 | SUMINISTRO ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 291 | SUMINISTRO DE RACOR PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 292 | SUMINISTRO MANGUERA 1/2 R2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 293 | SUMINISTRO PASADOR SUPERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 294 | SUMINISTRO BUJES SUPERIOR E INFERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 295 | SUMINISTRO BUJES BASES BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 296 | SUMINISTRO BUJES CAUCHOS BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 297 | SUMINISTRO TERMINAL BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 298 | SUMINISTRO PASADORES BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 299 | SUMINISTRO PASADORES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 300 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 301 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 302 | SUMINISTRO PASADOR BASTAGO BOOM | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 303 | SUMINISTRO PASADOR UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 304 | SUMINISTRO BUJES UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 305 | SUMINISTRO PASADORES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 306 | SUMINISTRO BUJES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 307 | SUMINISTRO BUJES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 308 | SUMINISTRO PASADORES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 309 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 28" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 310 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 22" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 311 | SUMINISTRO PITO REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 312 | SUMINISTRO PITO 12V DE TRABAJO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 313 | SUMINISTRO DE LLANTA 19.5X 24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 314 | SUMINIISTRO DE LLANTA 12.5X 80 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 315 | SUMINISTRO DE MANGUERA 19.5X24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 316 | SUMNISITRO DE MANGUERA 12.5X80 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 317 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 318 | SUMINISTRO DE GRASA LITIO CUÑETE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR. MODELO N° 416F2. IDENTIFICACION: CA1CT4J6FCLBF02763.**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 319 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 320 | SERVICIO DE CAMBIO DE CRUCETA EN TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 321 | SERVICIO DE REVISION DEL ACELERADOR MANUAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 322 | SERVICIO TOMAR PRESIÓN A LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 323 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 324 | SERVICIO CAMBIO DE BASES DIENTES A BALDE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 325 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL TANQUE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 326 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 327 | SERVICIO DE DESMONTAR MONTAR TERMINAL DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 328 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 329 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 330 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 331 | SERVICIO CAMBIO DE ORINGS A LA BOTELLA DE ARRASTRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 332 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 333 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 334 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 335 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 336 | SERVICIO CAMBIO DE ADAPTACIÓN YOKE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 337 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 338 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 339 | SERVICIO DE ARREGLO TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 340 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 341 | SERVICIO DE REPARACION DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 342 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 343 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 344 | SERVICIO CAMBIO DE EXPLORADORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 345 | SERVICIO CAMBIO DE ANILLOS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 346 | SERVICIO CAMBIO DE SELLOS DE VALVULAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 347 | SERVICIO CAMBIO DE KIT BOTELLA DE LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 348 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 349 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 350 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 351 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 352 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BRAZO Y BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 353 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 354 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 355 | SERVICIO DE REVICION AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 356 | SERVICIO DE DESMONTE DE LA CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 357 | SERVICIO RECTIFICAR CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 358 | SERVICIO DE RECTIFICACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 359 | SERVICIO DE AJUSTE DE PALANCAS DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 360 | SERVICIO AJUSTE DE TERMINAL PALANCA DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 361 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 362 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 363 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y ARANDELAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 364 | SERVICIO DE REPARACION BALDE TRASERO, CAMBIO DEL PISO REFUERZO Y DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 365 | SERVICIO DE REPARACION FRENO DE MANO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 366 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 367 | SERVICIO DE VOLTEAR LA CUCHILLA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 368 | SERVICIO LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 369 | SERVICIO DE DESPINCHADA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 370 | SERVICIO DE DESPINCHADA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 371 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 372 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILIAR CS 44** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 373 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 374 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 375 | SUMINISTRO FILTRO DECOMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 376 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 377 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 378 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 379 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 380 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRA ULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 381 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 382 | SUMINISTRO ROTULA CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 383 | SUMINISTRO SELENOIDE DE MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 384 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 385 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 386 | SUMINISTRO METALLASTIC | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 387 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 388 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA EL INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 389 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 390 | SUMINISTRO KIT DISCO DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 391 | SUMINISTRO SELENOIDE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 392 | SUMINISTRO SELENOIDE DE APAGA DO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 393 | SUMINISTRO SELENOIDE DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 394 | SUMINISTRO BOTON DE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 395 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 396 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 397 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 398 | SUMINISTRO JUEGO DE DIRECCIONALES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 399 | SUMINISTRO JUEGO DE LAMPARAS DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 400 | SUMINISTRO JUEGO DE LÁMPARAS TRAJERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 401 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 402 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 403 | SUMINISTRO CHAPA CAPO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 404 | SUMINISTRO INYECTOR MOTOR ELECTRONICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 405 | SUMINISTRO DE LLANTA 14.9X24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 406 | SUMINISTRO DE MANGUERA LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 407 | SUMINISTRO SELEINO COMPLETO, BOMBA DE AGUA CAT 320D | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 408 | SUMNISTRO DE COMPUTADOR CS44 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 409 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 410 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 411 | SUMINISTRO TURBO COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 412 | SUMINISTRO REFRIGERANTE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 413 | SUMINISTRO BATERIA 31H | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 414 | SUMINISTRO VIDRIO TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 415 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 416 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 417 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 418 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 419 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA CENTRAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 420 | SERVICIO CAMBIO SELENOIDE DE MARCHA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 421 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 422 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 423 | SERVICIO CAMBIO DE METALLASTIC | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 424 | SERVICIO CAMBIO DE ESPEJOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 425 | SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 426 | SERVICIO REPARACION DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 427 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 428 | SERVICIO CAMBIO DE SELENOIDES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 429 | SERVICIO TOMA DE PRESIONES DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 430 | SERVICIO DE AJUSTAR PUERTA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 431 | SERVICIO DE REVISION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 432 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 433 | SERVICIO CAMBIO DE MANGERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 434 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR DE VIBRACION CON CAMBIO DE EJE Y EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 435 | SERVICIO ARREGLO CAPO DE FIBRA DE VIDRIO CAMBIO DE CHAPA Y SERVICIO DE PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 436 | SERVICIO ARREGLO SISTEMAS DE INYECCION BOMBA DE ALTA Y BAJA PRESION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 437 | SERVICIO DE REPARACION DE INYECTORES ELECTRONICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 438 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR PARA REPARACION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 439 | SERVICIO DE ESCANER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 440 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 441 | SERVICIO DE PROGRAMACION PUESTA APUNTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 442 | SERVICIO DE REPARAR SISTEMA MECANICO DEL VIBRADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 443 | SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR DEL ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 444 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 445 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL. LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 20J4, COMBUSTIBLE DIESEL. PLACA ODR 550** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 446 | SUMINISTRO VARILLA CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 447 | SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA LITIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 448 | SUMINISTRO SILICONA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 449 | SUMINISTRO RACORES PARA MANGUERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 450 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 451 | SUMINISTRO CUARTOS DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 452 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 453 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15W 40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 454 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 455 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 456 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 457 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 458 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 459 | SUMINISTRO LUNA DE ESPEJO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 460 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 461 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 462 | SUMINISTRO ABRAZADERAS PLÁSTICAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contáctenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 463 | SUMINISTRO DE BATERIA DE TORNILLO 1150 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 464 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 465 | SUMINISTRO BASE TAPA FILTRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 466 | SUMINISTRO ORINGS DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 467 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 468 | SUMINISTRO RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 469 | SUMINISTRO BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 470 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 471 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 472 | SUMINISTRO CORREA 8PK ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 473 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 474 | SUMINISTRO CREMALLERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 475 | SUMINISTRO CRUCETA DE LA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 476 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 477 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 478 | SUMINISTRO EJE DE TOMAFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 479 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 480 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 481 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 482 | SUMINISTRO EMPAQUES ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 483 | SUMINISTRO EMPAQUETADORA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 484 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 485 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 486 | SUMINISTRO FANCLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 487 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 488 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 489 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 490 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 3 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 491 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 492 | SUMINITRO HOJA DELANTERA NUMERO 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 493 | SUMINISTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 494 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 495 | SUMINISTRO DE CAMPANAS PARA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 496 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS PARA PRENSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 497 | SUMINISTRO KIT EMBRAGUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 498 | SUMINISTRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 499 | SUMINISTRO MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 500 | SUMINISTRO MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 501 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1,80MTS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 502 | SUMINISTRO MANIJA DE APOYO PARA SALIR A LA CABINA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 503 | SUMINISTRO SOPORTE MUELLE CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 504 | SUMINISTRO ORINGS ENVITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 505 | SUMINISTRO PINES CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 506 | SUMINISTRO PINES HOUSING | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 507 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 508 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 509 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 510 | SUMINISTRO PLATINA SEGUN MUESTRA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 511 | SUMINISTRO REGISTRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 512 | SUMINISTRO REGULADOR PRESION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 513 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 514 | SUMINISTRO REPORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 515 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 516 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 517 | SUMINISTRO RETENEDOR TOMA DEFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 518 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 519 | SUMINISTRO RODAJAS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 520 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 521 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 522 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 523 | SUMINISTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 524 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 525 | SUMINISTRO SENSOR DE PRESION ICP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 526 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 527 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 528 | SUMINISTRO TORNILLOS 1 1/2 POR 3/8 CON AMARRES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 529 | SUMINISTRO TORNILLOS CAREVACA | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 530 | SUMINISTRO TORNILLOS MOGOLLAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 531 | SUMINISTRO TUERCAS DE SUPLEMENTO PULGADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 532 | SUMINISTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 533 | SUMINISTRO ACOPLE Y RACOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 534 | SUMINISTRO GOBERNADOR COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 535 | SUMINISTRO MODULO DEL MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 536 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 537 | SUMINISTRO LUNA ESPEJO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 538 | SUMINISTRO GOLLETE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 539 | SUMINISTRO RACORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 540 | SUMINISTRO FILTRO DE ACPM | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 541 | SUMINISTRO DEPOSITO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 542 | SUMINISTRO VIDRIO PANORAMICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 543 | SUMINISTRO MANGUERA DE AGUA CAUCHO LONA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 544 | SUMINISTRO CORREA VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 545 | SUMINISTRO BALINERA VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 546 | SUMINISTRO TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 547 | SUMNIISTRO SENSOR PEDAL ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 548 | SUMINISTRO CINTA REFLECTIVA X METRO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 549 | SUMINISTRO DEL ARNES SENSOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 550 | SUMINISTRO DEL BOMBIN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 551 | SUMINISTRO VALVULA IPR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 552 | SUMINISTRO DE JUEGO DE PLUMILLAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 553 | SUMINISTRO DE BOMBILLOS LED UNIDADES DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 554 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA AIRE CON ADAPTADOR PARA LLANTAS X 20MTS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 555 | SUMINISTROS DE CONTROL DE ELEVAVIDRIOS PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 556 | SUMINISTRO DE FAN CLUSCH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 557 | SUMINISTRO KIT ENMPAQUES CAJA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 558 | SUMINISTRO BOMBA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 559 | SUMINISTRO SELLO EJE TOMA DE LA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 560 | SUMINISTRO DE PASADORES PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 561 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 562 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 563 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 564 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 565 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL, LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 2014. COMBUSTIBLE DfESEL, PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 566 | SERVICIO DE GRADUAR CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 567 | SERVICIO CAMBIO DE VARILLA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 568 | SERVICIO DE BAJADA DE RUEDAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 569 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 570 | SERVICIO DE INSTALACION MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 571 | SERVICIO ENDEREZAR MANIJA COLOCAR REFUERZO EN COMPUERTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 572 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 573 | SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 574 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 575 | SERVICIO ARREGLO CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 576 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 577 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS DE TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 578 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 579 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCIÓN CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 580 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 581 | SERVICIO DE REPARACIÓN MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 582 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMICIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 583 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 584 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 585 | SERVICIO DE REVISIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 586 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 587 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 588 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 589 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 590 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 591 | SERVICIO PINTURA CABINA Y ARREGLO FIBRAS DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 592 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 593 | SERVICIO BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LAVAR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 594 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 595 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 596 | SERVICIO DE ESCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 597 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 598 | SERVICIO FABRICACION DE PALANCA DE MANDO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 599 | SERVICIO FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 600 | SERVICIO DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 601 | SERVICIO REVISION FUGAS LINEAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 602 | SER VICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 603 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 604 | SERVICIO ARREGLO FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 605 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 606 | SERVICIO ARREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 607 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 608 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 609 | SERVICIO REPARACION ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 610 | SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 611 | SERVICIO CAMBIO BUJES ESTRIBOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 612 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 613 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 614 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 615 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGO LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 616 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 617 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 618 | SERVICIO ARREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 619 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 620 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 621 | SERVICIO CAMBIO GRAPA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 622 | SERVICIO CAMBIO KIT DE CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 623 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 624 | SERVICIO TAPISADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 625 | SERVICIO CEPILLADA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 626 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 627 | SERVICIO DE BAJAR ENFRIADOR, RADIADOR PARA LAVAR Y CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 628 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 629 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 630 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y CALIBRACION SISTEMA ELECTRICO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 631 | SERVICIO DE CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 632 | SERVICIO DE CAMBIO DE TERMOSTATO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 633 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 634 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 635 | SERVICIO DE LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 636 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 637 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 638 | SERVICIO DE REVISION DE FRENOS GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 639 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 640 | SERVICIO DE SOLDADURA A ESTRUCTURA DE SILLAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 641 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 642 | SERVICIO DE TORNO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 643 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 644 | SERVICIO REVISIÓN SOPORTES MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 645 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS POR COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 646 | SERVICIO REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 647 | SERVICIO REPARACION INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 648 | SERVICIO REPARACION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 649 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 650 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 651 | SERVICIO REVISION CREMALLERAS PARALES Y VIDRIOS LADOS DERECHO Y IZQUIERDO PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 652 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 653 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 654 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 655 | SERVICION CAMBIO DE ORINGS DE SPUL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 656 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 657 | SEVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 658 | SERVICIO LAVADO GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 659 | SERVICIO DE LAVADO Y SONDEO DE RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 660 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 661 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 662 | SERVICIO CAMBIO DE VISAGRAS PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 663 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A BOMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 664 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A ESTRIBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 665 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 666 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA DE LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 667 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 668 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 669 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 670 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 671 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA Y TENSOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 672 | SERVICIO CAMBIO DE BALINERAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996. COMBUSTIBLE DIESEL** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 673 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 674 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 675 | SUMINISTRO GALON DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 676 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 677 | SUMINISTRO KIT DE FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 678 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 679 | SUMINISTRO FILTRO DE TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 680 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 681 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 682 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS DELANTEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 683 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 684 | SUMINISTRO BUJE MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 685 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 686 | SUMINISTRO EJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 687 | SUMINISTRO TUERCA DE TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 688 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 1 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 689 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 2 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 690 | SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 691 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 692 | SUMINISTRO RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 693 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 694 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 695 | SUMINISTRO TOPE CHASIS KODIAK | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 696 | SUMINISTRO GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 697 | SUMINISTRO DE MANIJAS A PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 698 | SUMINISTRO PINES SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 699 | SUMINISTRO DE TERMINALES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 700 | SUMINISTRO TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 701 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 702 | SUMINISTRO KIT DE CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 703 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS 22" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 704 | SUMINISTRO ESPLINDER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 705 | SUMINISTRO DIAFRAGMA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 706 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 707 | SUMINISTRO DE BATERIA DE BORNE 1100 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 708 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 709 | SUMINISTRO ORING DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 710 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 711 | SUMINISTRO DE RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 712 | SUMINISTRO DE BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 713 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 714 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 715 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 716 | SUMINISTRO CREMALLERA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 717 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 718 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 719 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 720 | SUMINISTRO EJE DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 721 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 722 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 723 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 724 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 725 | SUMINSTRO EMPAQUEMADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 726 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 727 | SUMINISTRO FAN CLUTCH | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 728 | SUMINISTRO TRABA ROSCAS TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 729 | SUMINISTRO GRASA DE LITIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 730 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 731 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 732 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 733 | SUMINSTRO HOJA DE MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 734 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 3 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 735 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 4 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 736 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 737 | SUMINSTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 738 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 739 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 740 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPALES AUXILIARES TRASERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 741 | SUMINISTRO DE CAMPANA DE LOS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 742 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 743 | SUMINISTRO KIT DE EMBRAGE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 744 | SUMINSITRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 745 | SUMINISTRO DE MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 746 | SUMINISTRO DE MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 747 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1 / 80 METROS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 748 | SUMINSTRO MANIJA ELEVA VIDRIOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 749 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 750 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 751 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 752 | SUMINISTRO REGULADOR DE PRESION DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 753 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 754 | SUMINISTRO RESORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 755 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 756 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 757 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 758 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 759 | SUMINISTRO RODAJAS FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 760 | SUMINISTRO SILICONA PARA JUNTAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 761 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 762 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 763 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 764 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 765 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERIC O | UNIDAD | 1 |
| 766 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 767 | SUMINSTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 768 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 769 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 770 | SUMINISTROS TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 771 | SUMINSTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 772 | SUMINISTRO VALVULA SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 773 | SUMINISTRO VARILLA CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 774 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 775 | SUMINISTRO PERA REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 776 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 777 | SUMINISTRO CONECTOR ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 778 | SUMINISTRO PASTA ROJA STOP | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 779 | SUMINISTRO GRAPAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 780 | SUMINISTRO SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 781 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 782 | SUMINISTRO TORNILLOS, WASA Y ARANDELAS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 783 | SUMINISTRO PASTA STOP AMARILA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 784 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 785 | SUMINISTRO PASADOR COMPUERTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 786 | SUMINISTRO FILTRO BAY PAS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 787 | SUMINISTRO BORNES DE BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 788 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 789 | SUMINISTRO RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 790 | SUMINISTRO KIT DE SINCRONIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 791 | SUMINISTRO OVERHOL MOTOR ( CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, BUJES BILEA, BUJES LEVAS, VALVULA ASIENTOS, CAMISA INYECTOR) | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996, COMBUSTIBLE DIESEL**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 792 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 793 | SERVICIO DE COREGIR FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 794 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 795 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 796 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 797 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BARRA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 798 | SERVICIO DE REVISION BOMBA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 799 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 800 | SERVICIO DE REVICIÓN FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 801 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 802 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS LIMPIA BRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 803 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 804 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 805 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 806 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 807 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 808 | SERVICIO DE REVICIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 809 | SERVICIO DE REVICIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 810 | SERVICIO DE REPARACION INYECTORES BOMBA DE INYECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 811 | SERVICIO DE GRADUAR CŁUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 812 | SERVICIO CAMBIO DE CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 813 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 814 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 815 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 816 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 817 | SERVICIO CAMBIO DE ESPLINDERS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 818 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 819 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 820 | SERVICIO DE PINTURA CABINA Y ARREGLO DE FIBRA DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 821 | SERVICIO DE AREGLO GATO HIDRAULICO DEL VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 822 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 823 | SERVICIO DE ARREGLO DE LUCES BAJAS Y ALTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 824 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 825 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 826 | SERVICIO DE SCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 827 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 828 | SERVICIO SONDEAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 829 | SERVICIO DE FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 830 | SERVICIO DE DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 831 | SERVICIO DE REVISION FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 832 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 833 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 834 | SERVICIO AREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 835 | SERVICIO BAJADA MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 836 | SERVICIO BAJADA RUEDA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 837 | SERVICIO BAJAR MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 838 | SERVICIO REPARCION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 839 | SERVICIO CAMBIO DE CRUCETAS TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 840 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 841 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 842 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUER A HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 843 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 844 | SERVICIO AREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 845 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 846 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 847 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 848 | SERVICIO CEPILLA DA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 849 | SERVICIO AREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 850 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 851 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 852 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 853 | SERVICIO CAMBIO DE TERMOSTATOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 854 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 855 | SERVICIO DESMONTAJE TANQUE DE COMBUSTIBLE LAVADO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 856 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 857 | SERVICIO LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 858 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 859 | SERVICIO DE REPARA CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 860 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 861 | SERVICIO DE PINTAR BOMPER Y AREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 862 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 863 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 864 | SERVICIO REPARCION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 865 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 866 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 867 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 868 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 869 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 870 | SERVICIO DE BAJAR RADIADOR PARA MANTENIMIENTO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 871 | SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS. CHAPETAS Y GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 872 | SERVICIOS DE LAVADA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 873 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 874 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 875 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 876 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 877 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 878 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR ASFALTO 14" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 879 | SUMINISTRO YOYO ARRANCADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 880 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTARASFALTO 18" | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 881 | SUMINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 882 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 883 | SUMINISTRO BOMBA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 884 | SUMINISTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 885 | SERVICIO CAMBIO DE DISCOS PARA CORTAR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 886 | SERVICIO CAMBIO DE YOYO ARRANCADOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 887 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 888 | SERVICIO CAMBIO DE INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 889 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 890 | SERVICIO CAMBIO DE MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 891 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenosefunza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 892 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 893 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 894 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 895 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15 W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 896 | SUMINISTRO DE RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 897 | SUMINISTRO TAPA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 898 | SUMINISTRO RETENEDORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 899 | SUMINISTRO PASADORES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 900 | SUMINISTRO BUJES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 901 | SUMINISTRO ROTULAS ESCUALISABLES | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 902 | SUMINISTRO ENGANCHES DE EQUIPOS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 903 | SUMINSTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 904 | SUMINISTRO TUBO EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 905 | SUMIINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 906 | SUMINISTRO CARDAN PARA IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 907 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 908 | SUMINISTRO GALON DE ACCEITE 15 W 40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 909 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| | **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 910 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 911 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 912 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES LAVADO Y ENGRASE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 913 | SERVICIO AREGLO ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 914 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| | **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2. MODELO 2019, TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO. N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM. ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 915 | SUMINISTRO KIT DE RODAMIENTO EJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 916 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 917 | SUMINISTRO DE CONECTOR REMOLQUE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 918 | SUMINISTRO MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 919 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 920 | SUMINISTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 921 | SUMINSITRO CABLEADO ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 922 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 923 | SUMINISTRO DE PACHA ELECTRICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 924 | SUMNIISTRO CAMARA DE FRENO TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 925 | SUMNISTRO DIAFRAGMA DE LA CAMARA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 926 | SUMNISTRO DE GRASA POR LIBRA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 927 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 928 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| | **MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2, MODELO 2019. TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO, N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM, ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM.** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 929 | SERVICIO CAMARA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 930 | SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 931 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 932 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 933 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 934 | SERVICIO REPARACION LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 935 | SERVICIO DE REPARACION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 936 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 937 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| | **MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A3L944689, MODELO 2012** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 938 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA BUSAIROS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 939 | SUMINISTRO BRAZO CINCEL | GENERICO | UNIDAD | 1 |

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 940 | SUMINISTRO PIN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 941 | SUMINISTRO PLATINA SOPORTE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 942 | SUMINISTRO DE PASADOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 943 | SUMINISTRO DE BUJE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A3L944689. MODELO 2012** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 944 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 945 | SERVICIO CAMBIO PUNTA ESCALIFICA DORA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 946 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZO CINCEL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 947 | SERVICIO CAMBIO DE PIN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 948 | SERVICIO CAMBIO DE PLATINA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 949 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 950 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 951 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 952 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 953 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 954 | SUMINISTRO GALON ACEITE 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 955 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 956 | SUMINISTRO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 957 | SUMINISTRO SELENOIDE DE LA DOBLE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 958 | SUMINISTRO BASE DEL SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 959 | SUMINISTRO GUAYA FRENO DE MANO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 960 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 961 | SUMINISTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 962 | SUMINISTRO PLATO PRESIÓN | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 963 | SUMINISTRO DE ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 964 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 965 | SUMINISTRO DE CHOROTE ITR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 966 | SUMINISTRO RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 967 | SUMINSTRO DE ROTULA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 968 | SUMINSTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 969 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 970 | SUMINISTRO DISCO DEL CLOHS MANUAL | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 971 | SUMINISTRO EJE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 972 | SUMINISTRO PINON DEL TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 973 | SUMINISTRO EJE DE LA TRANSICISIÓN HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 974 | SUMINISTRO PIÑON DE 1 VELOCIDAD | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 975 | SUMINISTRO EMPAQUE BASE | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 976 | SUMINISTRO NEUMATICO 12.4.24 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 977 | SUMINISTRO NEUMATICO 18.4.30 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 978 | SUMINISTRO DISCO CLOSH DE ACERCAMIENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 979 | SUMINISTRO CARDAN POR IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 980 | SUMINISTRO GRASA | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 981 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 982 | SUMINISTRO GUAYA DE CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| 983 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 1 |
| **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 984 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR PLATINAS DE ENGANCHE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 985 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 986 | SERVICIO DE BAJAR TUBO DEL EXOSTO PARA ARREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 987 | SERVICIO DE REPARACION TRACCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 988 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 989 | SERVICIO CAMBIO DE EJES | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 990 | SERVICIO DE ENDEREZAR BASE DEL REDUCTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 991 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 992 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 993 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 994 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 995 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE TRANSFERENCIA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 996 | SERVICIO DE REPARACION CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 997 | SERVICIO CAMBIO DE ROSCA TORNILLO SINFÍN 3 PUNTAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 998 | SERVICIO DE REVISION AL SISTEMA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 999 | SERVICIO CAMBIO DE CHOROTE | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1000 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS DELAMEROS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1001 | SERVICIO CAMBIO DEL PIÑON DEL TOMA FUERZA | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1002 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 1 |
| 1003 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 1 |

4. **Condiciones a tener en cuenta en la cotización:** Al realizar la cotización se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

   - Cotizar los bienes y servicios bajo las características técnicas establecidas, conforme a las condiciones y cantidades previstas para tal efecto.
   - Los bienes cotizados deben ser de excelente calidad, originales u homologados, pero no remanufacturados.
   - La ejecución del contrato se efectuará en el municipio de Funza, Cundinamarca.
   - A los cotizantes interesados en participar se recomienda que tengan en cuenta los siguientes requisitos:

     1) La validez de la oferta debe ser de mínimo 60 días (Debe incluirse en la cotización).
     2) Tener en cuenta el costo de las garantías exigidas.
     3) Tener en cuenta los costos relacionados con impuestos, tasas y contribuciones
     4) En la cotización debe constar el NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico.

   Al presentar la cotización se debe discriminar el precio por cada elemento, que incluya la siguiente información:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO | IVA 19% | VALOR UNITARIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

   - Su cotización puede ser entregada en la Secretaría de Infraestructura ubicada en la Carrera 9 No. 16-18, del municipio de Funza o escaneada al correo AUinfraestructura@funza-cundinamarca.gov.co , hasta el día **27 de abril de 2026.**

5. **Localización y/o lugar de ejecución del objeto contractual:** Se debe contar con un taller especializado dentro de la jurisdicción del Municipio de Funza, Mosquera o Madrid.

   Esta condición de atención in situ busca minimizar los tiempos de inactividad de los equipos y evitar los sobrecostos asociados al traslado de maquinaria pesada en cama-baja. El contratista asumirá bajo su cuenta y riesgo los gastos de desplazamiento, viáticos y logística necesarios para asegurar que el diagnóstico inicial se realice en un plazo no mayor a dos (02) días posteriores a la notificación de la falla, garantizando la continuidad de las obras de infraestructura y servicios a cargo de la Secretaría.

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


6. **Obligaciones a cargo del contratista:** Al momento de cotizar tenga en cuenta que estas son las obligaciones que estarán a cargo del futuro contratista:

1. Efectuar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo solicitadas por el Supervisor del contrato, conforme a los precios y condiciones señalados en la propuesta, la cual hará parte integral del contrato. El contratista deberá previo al mantenimiento, presentar a la Supervisión un informe de diagnóstico de la maquinaria, estableciendo con precisión el tipo de mantenimiento a realizar y los repuestos requeridos, con el fin de que sea estudiado y aprobado por el Supervisor.

2. Garantizar la capacidad técnica y operacional requerida por el Municipio para la prestación de los servicios contratados.

3. Garantizar que los repuestos que se suministren sean originales, de primera calidad y no remanufacturados. En el caso que en el mercado no se encuentren algunos repuestos, debido al alto tiempo de fabricación de alguna de las máquinas o que el representante autorizado no tenga disponibilidad de los mismos, lo cual deberá constar por escrito, se podrán usar repuestos homologados o genéricos, pero estos deberán cumplir con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiere y el Contratista otorgará la garantía correspondiente de un repuesto original.

4. Tramitar las garantías exigidas por el municipio y radicarlas en original antes la oficina asesora jurídica para su revisión y posterior aprobación en la plataforma SECOP II.

5. Suscribir de forma conjunta con el Supervisor designado el acta de inicio del contrato.

6. Disponer de un centro especializado "taller" localizado en los municipios de Funza, Mosquera o Madrid, con la capacidad operacional y el personal calificado para prestar los servicios contratados, el cual debe estar disponible las 24 horas del día y los 7 días de la semana y sus instalaciones deberán cumplir con todas las normas técnicas de calidad y seguridad exigidas por la ley, para el mantenimiento de la maquinaria, una vez se inicie la ejecución contractual hasta la fecha de liquidación del contrato.

7. Realizar de forma oportuna el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las maquinarias y vehículos pesados del municipio de Funza, según las ordenes de trabajo emitidas por la Secretaría de Infraestructura y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del presente documento. La cual incluye mano de obra, herramienta y equipos. Cualquier eventualidad deberá comunicarse al Municipio por escrito, vía telefónica o correo electrónico a la entidad con 24 horas de antelación al vencimiento del plazo, aclarando que la atención a dichas comunicaciones será en días hábiles.

8. Realizar el servicio del mantenimiento preventivo de la maquinaria y vehículos pesados del municipio de Funza, en un tiempo menor de veinticuatro (24) horas desde la entrega, el cual incluye mano de obra, herramienta y equipos.

9. Realizar el mantenimiento correctivo en un término máximo cinco (5) días hábiles, según las ordenes de trabajo emitidas por la Secretaría de Infraestructura y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del contrato. Cuando por cuestiones de fuerza mayor se amerite un término superior al enunciado, deberá constar en acta suscrita por el Supervisor y contratista donde se exponen las justificaciones del caso y el compromiso de la nueva fecha de entrega. Cualquier eventualidad deberá comunicarse al Municipio por escrito, vía telefónica o correo electrónico a la entidad con 24 horas de antelación al vencimiento del plazo, aclarando que la atención a dichas comunicaciones será en días hábiles.

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


10. Reemplazar por cuenta del Contratista las piezas que por mal uso o manipulación de sus operarios resulten averiadas o estropeadas durante o en razón de la ejecución del mantenimiento, sin que ello implique un costo adicional para la entidad.

11. Reemplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos o que no satisfagan las necesidades técnicas del contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a su instalación.

12. Asumir el transporte para recoger y/o entregar los vehículos o maquinaria pesada que por su condición mecánica no permita su movilización sin vehículo de apoyo previo requerimiento del Supervisor sin que para ello implique costo adicional para el cumplimiento del contrato, por lo cual el Contratista asume los costos de transporte hasta la entrega real y material en el lugar estipulado y al funcionario responsable.

13. Mantener a disposición para la ejecución del contrato un carro taller en caso de que la maquinaria presente algún problema en el sitio donde se encuentra realizando sus respectivas actividades, y de ser necesario el traslado, mantener a disposición un carro con cama baja y/o grúa a fin de trasladar la maquinaria al sitio donde se realizará el mantenimiento, cuyo costo estará a cargo del contratista.

14. Ejecutar en un tiempo menor de OCHO (8) horas las ordenes de trabajo emitidas por el Supervisor del contrato relacionadas con el mantenimiento de la maquinaria y vehículos que deban ser atendidas en sitio por el carro taller, y de acuerdo con las especificaciones técnicas y a los ítems contractuales que hacen parte del presente documento.

15. Otorgar para los mantenimientos preventivos y correctivos, una garantía técnica mínima de los trabajos realizados (es decir, de la mano de obra), de 7.000 kilómetros y/o 850 horas (según corresponda) o nueve (9) meses, lo primero que ocurra, contados a partir del recibo a satisfacción de la actividad.

16. Otorgar una garantía para los repuestos y accesorios instalados (incluido llantas), por un mínimo de seis (6) meses contra defectos de fabricación y/o ensamble, contados a partir del recibo a satisfacción de los trabajos.

17. Responder por fallas presentadas en el automotor por defectos en el mantenimiento, bien sea por fallas en la mano de obra o en los repuestos o piezas reemplazadas, para ello el contratista tendrá un plazo máximo de OCHO (08) días para subsanar dichos imprevistos.

18. Garantizar y mantener durante la ejecución del contrato el personal propuesto, si llegase a realizarse algún cambio deberá ser informado oportunamente al Supervisor, el cual verificará cada uno de los requisitos y experiencia solicitada del personal propuesto.

19. Deberá en coordinación con el Supervisor elaborar un cronograma de trabajo y de mantenimientos de acuerdo con el tipo de maquinaria que se requieran para las obras a desarrollar.

20. Responder por los daños, pérdidas o robos que sufran los vehículos o la maquinaria amarilla que se entrega para la respectiva revisión o mantenimiento y que se puedan presentar desde el momento en que se entrega a la persona dispuesta por el Contratista.

21. Entregar documento firmado por parte del conductor, o quien entregue y/o reciba el vehículo o la maquinaria pesada, en donde certifique que recibió a satisfacción el automotor, indicando los trabajos realizados; sin el cumplimiento de este requisito no se podrá hacer entrega del vehículo o la maquinaria amarilla o agrícola.

22. Notificar y cotizar los trabajos adicionales o imprevistos en la orden de reparación, para aprobación previa por parte del Supervisor del contrato, antes de ser ejecutados.

icontec ISO 9001 SC-CER116470
icontec ISO 14001 SA-CER753750
icontec ISO 45001 ST-CER753753
IQNET
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


23. Garantizar el uso de los elementos de seguridad para poder realizar trabajos de mantenimiento de maquinaria que estén en vías y/o obras (señalización, conos, cintas de peligro y demás que se necesiten para brindar seguridad al transeúnte del sector, los demás requeridos por la ley), a los cuales el Supervisor delegado por el Municipio realizará su verificación, control y seguimiento.

24. Acreditar sus pagos de SSI como cotizante independiente y cuando fuere el caso, se obliga a afiliar a los terceros que emplee para la ejecución del contrato a una entidad promotora de salud, de manera tal que se garantice la cobertura de los diferentes riesgos y en especial de accidentes de trabajo (Decreto 1295 de 1994), y a aplicar en forma estricta los controles y obligaciones que le competen, de acuerdo con lo establecido en la ley 789 de 2002, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes o complementarias, en materia de aportes a seguridad social, y pago de parafiscales, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y durante la vigencia del contrato.

7. **Plazo de ejecución:** El plazo para la ejecución corresponde a siete (7) mes, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2026; o hasta agotar la disponibilidad presupuestal, lo que ocurra primero.

8. **Impuestos:** El Contratista debe tener en cuenta al momento de cotizar que están a su cargo los impuestos, tasas y contribuciones del nivel nacional, departamental y municipal, que le sean aplicables por cuenta del tipo de contrato a suscribir. Entre otros:

| ESTAMPILLA | BASE GRAVABLE | TARIFA |
|---|---|---|
| ESTAMPILLA PRO-CULTURA | VALOR DEL CONTRATO | 1% |
| ESTAMPILLA BIENESTAR ADULTO MAYOR | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| ESTAMPILLA PRO-ELECTRIFICACIÓN RURAL | VALOR DEL CONTRATO | 0.3% |
| TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN | VALOR DEL CONTRATO | 2% |
| GASTOS BANCARIOS 4X1000 | VALOR DEL CONTRATO | 0.4% |
| IMPUESTO INDUSTRIA Y COMERCIO (ICA) | VALOR DEL CONTRATO ANTES DE IVA<br>Art. 97. Estatuto de Rentas Municipal.<br>Actividad 3312 – 3315 – 4520 – 4530 | 0,7%<br>0,59%<br>o<br>1% o<br>0,8% |

**Nota:** Las tarifas de impuestos pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

9. **Valor y forma de pago:** El presente contrato se ejecutará en la modalidad de monto agotable, por lo cual el valor fiscal del contrato será de CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($450.000.000,00), teniendo en cuenta que las cantidades de los bienes y servicios variarán a medida que se efectúen los diagnósticos realizados previo a las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, a solicitud de la Secretaría de Infraestructura.

   Para el presente contrato no se tiene previsto entregar anticipo.

   El Municipio de Funza pagará el valor del presente contrato mediante pagos parciales mensuales, de acuerdo con los bienes y servicios requeridos y recibidos a satisfacción del Supervisor del Contrato, conforme a los precios unitarios pactados en la

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza.gov.co - www.funza.cundinamarca.gov.co

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


propuesta económica aceptada por el Municipio. No se realizarán pagos con una periodicidad inferior a un mes.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

**a.** Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
**b.** Presentación de informe de actividades y/o ejecución del contrato.
**c.** Acreditación de pagos de seguridad social, parafiscales e impuestos a que haya lugar.
**d.** Certificación de cumplimiento expedida por parte del Supervisor del contrato.
**e.** Presentación de la factura con el lleno de requisitos de ley.
**f.** Copia del RUT.

**Nota:** Sobre el valor a pagar, EL MUNICIPIO aplicará las retenciones, descuentos, impuestos, etc., ordenados por las normas pertinentes aplicables.

**10. Garantías:** Las garantías que se solicitarán con ocasión de la ejecución del contrato son las siguientes:

- ***GARANTIA DE CUMPLIMIENTO:*** Por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo de la ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:*** Por el 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:*** Por el diez (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual a la duración del contrato y un año más contado a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO:*** Por el diez (10%) del valor total del contrato con una vigencia igual a la duración del contrato, contado a partir de la fecha de expedición de la garantía.
- ***PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:*** Por un monto equivalente a 200 SMMLV y una vigencia igual a la duración del contrato.

Cordialmente,

**GLADYS GONZÁLEZ GONZÁLEZ**
Secretaría de Infraestructura

| | NOMBRE DEL FUNCIONARIO | CARGO | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|
| Revisó | Jorge Andrés Villamizar Vargas | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |
| Proyecto | Mary Luz Quintero Guarín | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |
| Proyecto | Carlos Cabrera | CPS Secretaría de Infraestructura | | 23/04/2026 |

SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753
CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

Gmail

Secretaria Infraestructura <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co>

# INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.

1 mensaje

**Secretaria Infraestructura** <infraestructura@funza-cundinamarca.gov.co> 23 de abril de 2026 a las 16:57
Para: auxiliaradmi.angela@gmail.com
Cc: Carlos E Cabrera V <Caeducavelalo@gmail.com>

Funza Cundinamarca, 23 de abril de 2026

Señores:
**ASOTEC DIESEL SAS**
**SR. EDWIN LANCHEROS**

Asunto: Invitación a cotizar

El Municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: **INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA ECONÓMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA** , por lo que se le invita a cotizar todo lo relacionado en el listado adjunto en las condiciones técnicas del servicio, el cual se constituye como una guía en elaboración de su cotización.

Muchas gracias por su ayuda.**Cordialmente,**

**GLADYS GONZALEZ GONZALEZ**

Secretaria de Despacho

Secretaría de Infraestructura

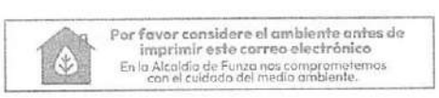
Carrera 9 No.17 - 10, Complejo Naranjos del Edén

Código Postal: 250020

Tel: 8234070/ 71/72/73 -3174021935

Proyectó: Ing. Carlos Eduardo Cabrera - Apoyo a la Supervisión

Sec: KAPL



**CONFIDENCIAL**

La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida. Si recibió este mensaje por error por favor reenvíelo al remitente y bórrelo inmediatamente.

**POLÍTICA AHORRO DE PAPEL**
No imprimir este correo de no ser estrictamente necesario.

**CONFIDENTIALITY NOTICE:**

The contents of this email message and any attachments are intended solely for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information and may be legally protected from disclosure.

If you are not the intended recipient of this message or their agent, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply email and then delete this message and any attachments.

If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, copying, or storage of this message or its attachments is strictly prohibited.

---

**2 adjuntos**

**3. COTIZACION ASOTEC DIESEL SAS.pdf**
2151K

**LISTADO DE SUMINISTROS Y SERVICIOS 2026.xlsx**
93K

LABORATORIO
# ASOTEC DIESEL S.A.S.
ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS DIESEL
NIT. 900586582-4

28 DE ABRIL DE 2026

Cotización vehículos pertenecientes al parque automotor de la alcaldía municipal de Funza

| MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N° IDENTIFICACIÓN G750003N012232 DRESSER | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | SUMINISTRO REPUESTO ZAPATA DEL TORNA MESA | GENERICO | UNIDAD | 2.978.350 | 565.887 | 3.544.237 |
| 2 | SUMINISTRO REPUESTO BUJE DESLIZANTE DEL CILIDRINCO | GENERICO | UNIDAD | 816.756 | 155.184 | 971.940 |
| 3 | SUMINISTRO REPUESTO DESLIZANTE PLANO DE LA VERTEDERA | GENERICO | UNIDAD | 312.930 | 59.457 | 372.387 |
| 4 | SUMINISTRO CUCHILLA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 1.017.621 | 193.348 | 1.210.969 |
| 5 | SUMINISTRO ESQUINERA CON TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 6 | SUMINISTRO BRAZO ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 293.883 | 55.838 | 349.721 |
| 7 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA | GENERICO | UNIDAD | 93.161 | 17.701 | 110.862 |
| 8 | SUMINISTRO FITRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 527.982 | 100.317 | 628.299 |
| 9 | SUMINISTRO FILTRO SERVO | GENERICO | UNIDAD | 527.982 | 100.317 | 628.299 |
| 10 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 100.548 | 19.104 | 119.652 |
| 11 | SUMINISTRO FILTRO COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 87.210 | 16.570 | 103.780 |
| 12 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA DE AGUA (COMBUSTIBLE) | GENERICO | UNIDAD | 66.690 | 12.671 | 79.361 |
| 13 | SUMINISTRO KIT FILTROS DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 514.445 | 97.745 | 612.190 |
| 14 | SUMINISTRO PUNTA DE INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 15 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 16 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4-24 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 17 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 18 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 19 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 20 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE TANDER "MOTOR" | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 21 | SUMINISTRO BOLA BOTELLA LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 753.084 | 143.086 | 896.170 |
| 22 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 379.064 | 72.022 | 451.086 |
| 23 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 304.154 | 57.789 | 361.943 |
| 24 | SUMINISTRO BATERIA 4D | GENERICO | UNIDAD | 1.077.300 | 204.687 | 1.281.987 |

KM1+800 VIA MADRID PUENTE PIEDRA FINCA 6-MADRID -COLOMBIA TELEFONOS 3214753222-3118776167-8262447 asotecdiesel©Hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | SUMINISTRO LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 5.017.140 | 953.257 | 5.970.397 |
| 26 | SUMINISTRO PROTECTORES LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 27 | SUMINISTRO NEUMATICOS LLANTAS 13,00-24 | GENERICO | UNIDAD | 305.748 | 58.092 | 363.840 |
| 28 | SUMINISTRO MANGUERRA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 330.326 | 62.762 | 393.088 |
| 29 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRÁULICA CORTA | GENERICO | UNIDAD | 228.793 | 43.471 | 272.264 |
| 30 | SUMINISTRO DE VALVULAS PARA LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 31 | SUMINISTRO RETENEDOR BOTELLA LEVANTE CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 668.036 | 126.927 | 794.963 |
| 32 | SUMINISTRO SELLO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 311.373 | 59.161 | 370.534 |
| 33 | SUMINISTRO CRUZETA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 333.450 | 63.356 | 396.806 |
| 34 | SUMINISTRO TORNILLO PASADOR SEGURO CUCHILLA | GENERICO | UNIDAD | 343.873 | 65.336 | 409.209 |
| 35 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA TAPAS CONTROL | GENERICO | UNIDAD | 520.742 | 98.941 | 619.683 |
| 36 | SUMINISTRO RODAMIENTO TANDER | GENERICO | UNIDAD | 836.905 | 159.012 | 995.917 |
| 37 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL CANDELERO | GENERICO | UNIDAD | 520.742 | 98.941 | 619.683 |
| 38 | SUMINISTRO RETENEDOR DEL EJE A LAS CADENAS | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 39 | SUMINISTRO TRABA ROSCA | GENERICO | UNIDAD | 74.460 | 14.147 | 88.607 |
| 40 | SUMINISTRO RACOR SERVO TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 83.690 | 15.901 | 99.591 |
| 41 | SUMINISTRO DISCO SEPARADOR | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 42 | SUMINISTRO DISCO ALBESTADO | GENERICO | UNIDAD | 284.297 | 54.016 | 338.313 |
| 43 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA SERVO TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 2.763.368 | 525.040 | 3.288.408 |
| 44 | SUMINISTRO ORINGS PISTON | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 45 | SUMINISTRO MANGUERA DE COMBUSTIBLE TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 114.044 | 21.668 | 135.712 |
| 46 | SUMINISTRO BOTELLA CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 913.140 | 173.497 | 1.086.637 |
| 47 | SUMINISTRO EMBOLO BOTELLA TRANSVERSAL | GENERICO | UNIDAD | 1.228.162 | 233.351 | 1.461.513 |
| 48 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE ANGULACION | GENERICO | UNIDAD | 568.595 | 108.033 | 676.628 |
| 49 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 315.813 | 60.004 | 375.817 |
| 50 | SUMINISTRO SELLO EXTERNO PISTON | GENERICO | UNIDAD | 684.262 | 130.010 | 814.272 |
| 51 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.559.520 | 296.309 | 1.855.829 |
| 52 | SUMINISTRO VIDRIO CABINA | GENERICO | UNIDAD | 357.403 | 67.907 | 425.310 |
| 53 | SUMINISTRO BOMBA DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.541.528 | 672.890 | 4.214.418 |
| 54 | SUMINISTRO CORONA Y SPICK | GENERICO | UNIDAD | 11.046.971 | 2.098.924 | 13.145.895 |
| 55 | SUMINISTRO CONTROL DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 7.797.861 | 1.481.594 | 9.279.455 |
| 56 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA SEGÚN NORMATIVA | GENERICO | UNIDAD | 412.638 | 78.401 | 491.039 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | SUMINISTRO PLATINAS DE AJUSTE TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 18.468 | 3.509 | 21.977 |
| 58 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLERÍA TORNAMEZA | GENERICO | UNIDAD | 133.380 | 25.342 | 158.722 |
| 59 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOTELLA DEL ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 387.391 | 73.604 | 460.995 |
| 60 | SUMINISTRO PASADOR ESPIGO | GENERICO | UNIDAD | 332.048 | 63.089 | 395.137 |
| 61 | SUMINISTRO TUERCA EJE Y ARANDELA | GENERICO | UNIDAD | 62.260 | 11.829 | 74.089 |
| 62 | SUMINISTRO ESLABON DE UNION DE LA CADENA DE TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 60.531 | 11.501 | 72.032 |
| 63 | SUMINISTRO TORNILLO GRADO 5 3/8 X 2" | GENERICO | UNIDAD | 56.172 | 10.673 | 66.845 |
| 64 | SUMINISTRO ACOPLE RAPIDO EN PASTA | GENERICO | UNIDAD | 30.438 | 5.783 | 36.221 |
| 65 | SUMINISTRO ARANDELAS CON TUERCA GRADO 5 DE 3/8 | GENERICO | UNIDAD | 8.301 | 1.577 | 9.878 |
| 66 | SUMINISTRO ADAPTADOR 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 18.677 | 3.549 | 22.226 |
| 67 | SUMINISTRO TORNILLOS 3/8 X 4" | GENERICO | UNIDAD | 15.220 | 2.892 | 18.112 |
| 68 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 X 510 O HHR 190 ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 381.166 | 72.422 | 453.588 |
| 69 | SUMINISTRO TORNILLO DE 5" 1 I /4 GRADO,8 WUASA,TUERCAS Y ARANDELAS | GENERICO | UNIDAD | 96.848 | 18.401 | 115.249 |
| 70 | SUMINISTRO TORNILLOS ESPARRAGOS LLANTAS | GENERICO | UNIDAD | 60.875 | 11.566 | 72.441 |
| 71 | SUN\INISTRO BASE DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 639.957 | 121.592 | 761.549 |
| 72 | SUMINISTRO DIENTE ESCALIFICADOR | GENERICO | UNIDAD | 166.023 | 31.544 | 197.567 |
| 73 | SUMINISTRO EXPLORADORAS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 74 | SUMINISTRO EMPAQUETADURAS TAPA VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 75 | SUMINISTRO PLUMILLA 22" | GENERICO | UNIDAD | 87.210 | 16.570 | 103.780 |
| 76 | SUMINISTRO STOP | GENERICO | UNIDAD | 133.380 | 25.342 | 158.722 |
| 77 | SUMINISTRO COPA 2- 5/16 CUADRANTE 3/4 | GENERICO | UNIDAD | 283.625 | 53.889 | 337.514 |
| 78 | SUMINISTRO SOPORTES ESPEJOS | GENERICO | UNIDAD | 124.519 | 23.659 | 148.178 |
| 79 | SUMINISTRO ESPARRAGOS | GENERICO | UNIDAD | 24.075 | 4.574 | 28.649 |
| 80 | SUMINISTRO CAUCHOS DE MANDO | GENERICO | UNIDAD | 35.910 | 6.823 | 42.733 |
| 81 | SUMINISTRO CHAPETA RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 46.170 | 8.772 | 54.942 |
| 82 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 902.760 | 171.524 | 1.074.284 |
| 83 | SUMINISTRO MANOMETRO PREION DE ACITE | GENERICO | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 84 | SUMINISTRO BORNE TIPO PESADO | GENERICO | UNIDAD | 25.650 | 4.874 | 30.524 |
| 85 | SUMINISTRO CODO DEL EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 636.120 | 120.863 | 756.983 |
| 86 | SUMINISTRO TUBO DE FRENO COBRE | GENERICO | UNIDAD | 168.947 | 32.100 | 201.047 |
| 87 | SUMINISTRO 1/4 LIQUIDO DE FRENO WARNER | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| 88 | SUMINISTRO 1/4 DE ACEITE MOTOR 15W40 MX | GENERICO | UNIDAD | 44.118 | 8.382 | 52.500 |
| 89 | SUMINISTRO BOBINAS MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 537.212 | 102.070 | 639.282 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | SUMINISTRO CONECTORES ELECTRICOS | GENERICO | UNIDAD | 75.806 | 14.403 | 90.209 |
| 91 | SUMINSITRO TAPON BLOQUE | GENERICO | UNIDAD | 76.950 | 14.621 | 91.571 |
| 92 | SUMINISTRO CADENA TANDER | GENERICO | UNIDAD | 2.913.840 | 553.630 | 3.467.470 |
| 93 | SUMINISTRO MANGUERA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 94 | SUMINISTRO GUARDAPOLVO SPOOL | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 95 | SUMNISTRO ABRAZADERA GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 12.312 | 2.339 | 14.651 |
| 96 | SUMINISTRO POSIMA 24H | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 97 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| **MANTENIMIENTO MOTONIVELADORA GALION 450. REFERENCIA KOMATZU. MODELO N° A450F. N" IDENTIFICACIÓN G7S0003N012232 DRESSER** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 98 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO BASE CUCHILLA CAMBIABLE | NACIONAL | UNIDAD | 1.624.555 | 308.665 | 1.933.220 |
| 99 | SERVICIO TECNICO AJUSTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 100 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 632.328 | 120.142 | 752.470 |
| 101 | SERVICIO REPARACION DE ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 386.882 | 73.508 | 460.390 |
| 102 | SERVICIO REACONDICIONAMIENTO DE BUJE BARRA TENSORA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 304.154 | 57.789 | 361.943 |
| 103 | SERVICIO DE EXTRACCION E INSTALACION DE BOTELLA HIDRULICA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 104 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR TANDEMS | NACIONAL | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 105 | SERVICIO DE REPARACION CONTROL DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.083.036 | 205.777 | 1.288.813 |
| 106 | SERVICIO CAMBIO DE EMBOLO DE LA BOTELLA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 107 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA DE ANGULACION | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 108 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR ORBITROL PARA CAMBIO DE EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 109 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DE INYECTORES | NACIONAL | UNIDAD | 1.579.067 | 300.023 | 1.879.090 |
| 110 | SERVICIO DE REVISION TRANSMISIÓN Y CAMBIO DE DISCOS DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 2.707.590 | 514.442 | 3.222.032 |
| 111 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 718.200 | 136.458 | 854.658 |
| 112 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 113 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO | NACIONAL | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 114 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 446.310 | 84.799 | 531.109 |
| 116 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 117 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TAPAS DEL CONTROL HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 464.946 | 88.340 | 553.286 |
| 118 | SERVICIO DE REPARACION SERVO TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 5.109.480 | 970.801 | 6.080.281 |
| 119 | SERVICIO DE REVISIÓN NIVEL DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 55.795 | 10.601 | 66.396 |
| 120 | SERVICIO DE CAMBIO DE TORNILLOS Y ABRAZADERAS DEL EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 155.020 | 29.454 | 184.474 |
| 121 | SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 122 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 123 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 290.358 | 55.168 | 345.526 |
| 124 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 125 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 493.687 | 93.801 | 587.488 |
| 126 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 127 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 513.000 | 97.470 | 610.470 |
| 128 | SERVICIO DE ARREGLO DE BASES BUJES Y CAMBIO | NACIONAL | UNIDAD | 615.600 | 116.964 | 732.564 |
| 129 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE A SISTEMA HIDR AULICO | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 130 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS Y TORNILOS | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 131 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE DESLIZANTE | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 132 | SERVICIO DE INSTALACION CAMBIO DE ZAPATA TORNAMESA | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 133 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS Y PUNTAS ESCALIFICADORAS | NACIONAL | UNIDAD | 175.994 | 33.439 | 209.433 |
| 134 | SERVICIO DE DESMONTAR REPARAR Y MONTAR BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 769.500 | 146.205 | 915.705 |
| 135 | SERVICIO DE AREGLO DE KIT DE BASE ESCALIFICADORA | NACIONAL | UNIDAD | 561.719 | 106.727 | 668.446 |
| 136 | SERVICIO DE REPARACION BOMBA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 137 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 138 | SERVICIO DE EXTRACCION DE TORNILLERIA FRACTURADA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 139 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 410.400 | 77.976 | 488.376 |
| 140 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 141 | SERVICICO DE AJUSTE DEL DESPLAZAMIENTO DE LA CUCHILLA | NACIONAL | UNIDAD | 410.400 | 77.976 | 488.376 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| **MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A4L944689, MODELO 2012** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 143 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE EXTERNO | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 144 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE INTERNO | GENERICO | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 145 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 94.392 | 17.934 | 112.326 |
| 146 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 147 | SUMINISTRO FILTRO INTERNO TANQUE DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 148 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 400.140 | 76.027 | 476.167 |
| 149 | SUMINISTRO FILTRO MOTOR VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 348.840 | 66.280 | 415.120 |
| 150 | SUMINISTRO TAPA RESPIRADERO | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 151 | SUMINISTRO FILTRO HIDROSTATICO LINEA | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 152 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 153 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 154 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 155 | SUMINISTRO BUJE PASADOR BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 156 | SUMINISTRO TAPA SELLO BOB-TACH | GENERICO | UNIDAD | 127.224 | 24.173 | 151.397 |
| 157 | SUMINISTRO PASADOR CONICO BOB-TACH CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 158 | SUMINISTRO BUJE PASADOR INFERIOR CILINDRICO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 159 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.832 | 6.238 | 39.070 |
| 160 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 32.832 | 6.238 | 39.070 |
| 161 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 155.264 | 29.500 | 184.764 |
| 162 | SUMINISTRO SELLO GUARDA POLVO CILINDRO INCLINADO | GENERICO | UNIDAD | 35.266 | 6.701 | 41.967 |
| 163 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 164 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 165 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO HEMBRA CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 297.835 | 56.589 | 354.424 |
| 166 | SUMINISTRO ACOPLE PLANO MACHO CARGADOR | GENERICO | UNIDAD | 284.131 | 53.985 | 338.116 |
| 167 | SUMINISTRO TURBO | GENERICO | UNIDAD | 6.156.000 | 1.169.640 | 7.325.640 |
| 168 | SUMINISTRO BOMBILLO 55W DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 40.614 | 7.717 | 48.331 |
| 169 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 12.312 | 2.339 | 14.651 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | SUMINISTRO BOMBILLO 12 V REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 12.312 | 2.339 | 14.651 |
| 171 | SUMINISTRO CORREA TRACCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 172 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE ENTRADA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 173 | SUMNISTRO MANGUERA DE AIRE SALIDA DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 605.340 | 115.015 | 720.355 |
| 174 | SUMINISTRO DE PITO | GENERICO | UNIDAD | 180.553 | 34.305 | 214.858 |
| 175 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 320.981 | 60.986 | 381.967 |
| 176 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 177 | SUMINISTRO BATERIA 27H | GENERICO | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 178 | SUMINISTRO RESORTE TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 179 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA MOTOR HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 180 | SUMINISTRO CUCHILLA ANTIDESGASTE DEL BALDE | GENERICO | UNIDAD | 1.140.438 | 216.683 | 1.357.121 |
| 181 | SUMINISTRO DE MANGUERA ENTRADA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 182 | SUMINISTRO DE MANGUERA SALIDA DE ACEITE DEL TURBO | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 183 | SUMINISTRO LLANTA REF 12 X 16.5 L5 | GENERICO | UNIDAD | 3.847.494 | 731.024 | 4.578.518 |
| 184 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 185 | SUMINISTRO DE PROTECTOR | GENERICO | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 186 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |

| MANTENIMIENTO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185, A3L944689. MODELO 2012 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 187 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 188 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 189 | SERVICIO CAMBIO DE BUJE Y PASADOR | NACIONAL | UNIDAD | 438.630 | 83.340 | 521.970 |
| 190 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA SELLO | NACIONAL | UNIDAD | 157.907 | 30.002 | 187.909 |
| 191 | SERVICIO CAMBIO DE SELLO GUARDA POLVO | NACIONAL | UNIDAD | 87.725 | 16.668 | 104.393 |
| 192 | SERVICIO CAMBIO DE KIT DE SELLOS CILINDRO LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 193 | SERVICIO CAMBIO DE ACOPLES | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 194 | SERVICIO DE INSTALACION DE BASES DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| 195 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 55W DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 27.076 | 5.144 | 32.220 |
| 196 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO STOP | NACIONAL | UNIDAD | 27.076 | 5.144 | 32.220 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 12 V REVERSA | NACIONAL | UNIDAD | 27.076 | 5.144 | 32.220 |
| 198 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS TRACCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 199 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS HIDRULICOS | NACIONAL | UNIDAD | 307.800 | 58.482 | 366.282 |
| 200 | SERVICIO DE REVISION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 615.600 | 116.964 | 732.564 |
| 201 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 202 | SERVICIO DE TAPIZADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 574.560 | 109.166 | 683.726 |
| 203 | SERVICIO DE CAMBIO DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 204 | SERVICIO DE AJUSTE BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 205 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 206 | SERVICIO CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 207 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 208 | SERVICIO DE EXTRACCIÓN VENTILADOR DE REFRIGERACION | NACIONAL | UNIDAD | 318.060 | 60.431 | 378.491 |
| 209 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO MOTOR HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 210 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 211 | SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 212 | SERVICIO DE CAMBIO DE TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 636.120 | 120.863 | 756.983 |
| 213 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 133.380 | 25.342 | 158.722 |
| 214 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE ACIETE DEL TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 133.380 | 25.342 | 158.722 |
| 215 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 102.600 | 19.494 | 122.094 |
| 216 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237. MANUF. DATE 2012. ENGINE POWER 82KW. WE!GHT 9200KG**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 217 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 137.493 | 26.124 | 163.617 |
| 218 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 97.391 | 18.504 | 115.895 |
| 219 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 84.756 | 16.104 | 100.860 |
| 220 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO | GENERICO | UNIDAD | 106.654 | 20.264 | 126.918 |
| 221 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 281.494 | 53.484 | 334.978 |
| 222 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 64.051 | 12.170 | 76.221 |
| 223 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 332.065 | 63.092 | 395.157 |
| 224 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 515.845 | 98.011 | 613.856 |

**MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA KINGMAX CHENGGONG. MODELO 866H, SERIAL 00237, MANUF. DATE 2012, ENGINE POWER 82KW. WEIGHT 9200KG**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 81.229 | 15.434 | 96.663 |
| 226 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDR AILICO | NACIONAL | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |
| 227 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 135.322 | 25.711 | 161.033 |
| 228 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 94.764 | 18.005 | 112.769 |
| 229 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 94.764 | 18.005 | 112.769 |
| 230 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 202.946 | 38.560 | 241.506 |
| **MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR, MODELO N 416F2, IDENTIFICACION N CAT 0416FCLBF02763** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 231 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 232 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICOT68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 233 | SUMINISTRO GALON TRANSMICION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 234 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE SERVO MOBIL 4 24 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 235 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 236 | SUMINISTRO FILTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 92.340 | 17.545 | 109.885 |
| 237 | SUMINISTRO FILTRO PARA SERVO | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 238 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 769.500 | 146.205 | 915.705 |
| 239 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 913.140 | 173.497 | 1.086.637 |
| 240 | SUMINISTRO KIT EMPAQUETADURA BOTELLA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 779.787 | 148.160 | 927.947 |
| 241 | SUMINISTRO DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 155.264 | 29.500 | 184.764 |
| 242 | SUMINISTRO DE BUJE EQUIPO | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 243 | SUMINISTRO FILTRO DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 253.897 | 48.240 | 302.137 |
| 244 | SUMINISTRO CORREA COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 245 | SUMINISTRO EXPLORADORA | GENERICO | UNIDAD | 243.684 | 46.300 | 289.984 |
| 246 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 1.723.680 | 327.499 | 2.051.179 |
| 247 | SUMINISTRO KIT BOTELLA DE LEVANTE | GENERICO | UNIDAD | 1.005.480 | 191.041 | 1.196.521 |
| 248 | SUMINISTRO ROTULA BOTELLA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 810.540 | 154.003 | 964.543 |
| 249 | SUMINISTRO DE CRUZETA DE LA TRASMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 382.011 | 72.582 | 454.593 |
| 250 | SUMINISTRO BASE DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 251 | SUMINISTRO SEGUROS DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 22.572 | 4.289 | 26.861 |
| 252 | SUMINISTRO PASADORES DIENTE BALDE | GENERICO | UNIDAD | 25.650 | 4.874 | 30.524 |
| 253 | SUMINISTRO DE BOQULLA DE ENGRASE 1/8 | GENERICO | UNIDAD | 18.468 | 3.509 | 21.977 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTA ENSAMBLADA Y ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 255 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DEL TANQUE | GENERICO | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 256 | SUMINISTRO GUAYA ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 257 | SUMINISTRO YOKE DE SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 258 | SUMINISTRO PASADOR BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 259 | SUMINISTRO RODAMIENTO DEL BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 447.336 | 84.994 | 532.330 |
| 260 | SUMINISTRO EMPAQUE CULATA | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 261 | SUMINISTRO JUEGO DE ANILLOS PARA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 262 | SUMINISTRO JUEGO DE SELLOS DE VALVULAS | GENERICO | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 263 | SUMINISTRO KIT DE CUCHILLAS CON TORNILLERÍA | GENERICO | UNIDAD | 1.487.700 | 282.663 | 1.770.363 |
| 264 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 265 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA DE ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 771.552 | 146.595 | 918.147 |
| 266 | SUMINISTRO BUJE DE LA BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 267 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 1.385.100 | 263.169 | 1.648.269 |
| 268 | SUMINISTRO CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 2.749.680 | 522.439 | 3.272.119 |
| 269 | SUMINISTRO VIDRIO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 270 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA CONTROL TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 2.031.480 | 385.981 | 2.417.461 |
| 271 | SUMINISTRO MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 947.657 | 180.055 | 1.127.712 |
| 272 | SUMINISTRO AMORTIGUADOR CAPO | GENERICO | UNIDAD | 595.080 | 113.065 | 708.145 |
| 273 | SUMINISTRO DE RACOR | GENERICO | UNIDAD | 81.229 | 15.434 | 96.663 |
| 274 | SUMINISTRO VALVULA DE ADMISION MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 84.634 | 16.080 | 100.714 |
| 275 | SUMINISTRO GUÍAS VALVULAS MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 60.921 | 11.575 | 72.496 |
| 276 | SUMINISTRO VALVULAS DE ESCAPE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 73.872 | 14.036 | 87.908 |
| 277 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA SUPERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.046.520 | 198.839 | 1.245.359 |
| 278 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA INFERIOR MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.692.900 | 321.651 | 2.014.551 |
| 279 | SUMINISTRO CASQUETES DE BANCADA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 533.520 | 101.369 | 634.889 |
| 280 | SUMINISTRO CASQUETES DE BIELA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 281 | SUMINISTRO BOMBA DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 1.939.140 | 368.437 | 2.307.577 |
| 282 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 1.785.240 | 339.196 | 2.124.436 |
| 283 | SUMINISTRO BUJES BIELA | GENERICO | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 284 | SUMINISTRO PISTON MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 285 | SUMINISTRO CAMISA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286 | SUMINISTRO TORNILLOS CON TUERCA Y WASA GRADO 5 | GENERICO | UNIDAD | 12.825 | 2.437 | 15.262 |
| 287 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 288 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA PATAS ESTABILIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 1.005.480 | 191.041 | 1.196.521 |
| 289 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 381.166 | 72.422 | 453.588 |
| 290 | SUMINISTRO ESPARRAGO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 217.215 | 41.271 | 258.486 |
| 291 | SUMINISTRO DE RACOR PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 100.306 | 19.058 | 119.364 |
| 292 | SUMINISTRO MANGUERA 1/2 R2 | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 293 | SUMINISTRO PASADOR SUPERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 658.979 | 125.206 | 784.185 |
| 294 | SUMINISTRO BUJES SUPERIOR E INFERIOR BOTELLA | GENERICO | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 295 | SUMINISTRO BUJES BASES BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 296 | SUMINISTRO BUJES CAUCHOS BOTELLAS DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 297 | SUMINISTRO TERMINAL BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 298 | SUMINISTRO PASADORES BASTAGO DE GIRO | GENERICO | UNIDAD | 349.784 | 66.459 | 416.243 |
| 299 | SUMINISTRO PASADORES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 515.723 | 97.987 | 613.710 |
| 300 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 301 | SUMINISTRO BUJES HORIZONTALES BRAZO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 302 | SUMINISTRO PASADOR BASTAGO BOOM | GENERICO | UNIDAD | 535.659 | 101.775 | 637.434 |
| 303 | SUMINISTRO PASADOR UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 741.352 | 140.857 | 882.209 |
| 304 | SUMINISTRO BUJES UNION ARRASTRE | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 305 | SUMINISTRO PASADORES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 473.939 | 90.048 | 563.987 |
| 306 | SUMINISTRO BUJES BALDE H Y BIELAS | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 307 | SUMINISTRO BUJES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 308 | SUMINISTRO PASADORES EQUIPO DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 311.582 | 59.201 | 370.783 |
| 309 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 28" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 138.480 | 26.311 | 164.791 |
| 310 | SUMINISTRO PLUMILLA DE 22" LIMPIAPARABRIZAS | GENERICO | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 311 | SUMINISTRO PITO REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 242.342 | 46.045 | 288.387 |
| 312 | SUMINISTRO PITO 12V DE TRABAJO | GENERICO | UNIDAD | 147.434 | 28.012 | 175.446 |
| 313 | SUMINISTRO DE LLANTA 19.5X 24 | GENERICO | UNIDAD | 4.812.318 | 914.340 | 5.726.658 |
| 314 | SUMINIISTRO DE LLANTA 12.5X 80 | GENERICO | UNIDAD | 4.566.316 | 867.600 | 5.433.916 |
| 315 | SUMINISTRO DE MANGUERA 19.5X24 | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 316 | SUMNISITRO DE MANGUERA 12.5X80 | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| 318 | SUMINISTRO DE GRASA LITIO CUÑETE | GENERICO | UNIDAD | 699.732 | 132.949 | 832.681 |

| MANTENIMIENTO PARA RETROEXCAVADORA REFERENCIA CATERPILLAR. MODELO N° 416F2. IDENTIFICACION: CA1CT4J6FCLBF02763. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 319 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 820.800 | 155.952 | 976.752 |
| 320 | SERVICIO DE CAMBIO DE CRUCETA EN TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 203.069 | 38.583 | 241.652 |
| 321 | SERVICIO DE REVISION DEL ACELERADOR MANUAL | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 322 | SERVICIO TOMAR PRESIÓN A LA BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 323 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 615.600 | 116.964 | 732.564 |
| 324 | SERVICIO CAMBIO DE BASES DIENTES A BALDE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 371.960 | 70.672 | 442.632 |
| 325 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL TANQUE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 326 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 327 | SERVICIO DE DESMONTAR MONTAR TERMINAL DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 243.684 | 46.300 | 289.984 |
| 328 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 329 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 330 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 331 | SERVICIO CAMBIO DE ORINGS A LA BOTELLA DE ARRASTRE | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 332 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 333 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 334 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR | NACIONAL | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 335 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOTELLA | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 336 | SERVICIO CAMBIO DE ADAPTACIÓN YOKE | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 337 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR RUEDA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 338 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 574.560 | 109.166 | 683.726 |
| 339 | SERVICIO DE ARREGLO TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 2.359.800 | 448.362 | 2.808.162 |
| 340 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 9.131.400 | 1.734.966 | 10.866.366 |
| 341 | SERVICIO DE REPARACION DEL MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.309.200 | 818.748 | 5.127.948 |
| 342 | SERVICIO DE REVISION GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.385.100 | 263.169 | 1.648.269 |
| 343 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 344 | SERVICIO CAMBIO DE EXPLORADORA | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 345 | SERVICIO CAMBIO DE ANILLOS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.231.200 | 233.928 | 1.465.128 |
| 346 | SERVICIO CAMBIO DE SELLOS DE VALVULAS | NACIONAL | UNIDAD | 841.320 | 159.851 | 1.001.171 |
| 347 | SERVICIO CAMBIO DE KIT BOTELLA DE LEVANTE | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 348 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMISIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 943.920 | 179.345 | 1.123.265 |
| 349 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 541.518 | 102.888 | 644.406 |
| 350 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 351 | SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.395.360 | 265.118 | 1.660.478 |
| 352 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BRAZO Y BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 353 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA CONTROL HIDRAULICO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 1.641.600 | 311.904 | 1.953.504 |
| 354 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 290.358 | 55.168 | 345.526 |
| 355 | SERVICIO DE REVICION AIRE ACONDICIONADO | NACIONAL | UNIDAD | 964.440 | 183.244 | 1.147.684 |
| 356 | SERVICIO DE DESMONTE DE LA CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 473.828 | 90.027 | 563.855 |
| 357 | SERVICIO RECTIFICAR CULATA | NACIONAL | UNIDAD | 841.320 | 159.851 | 1.001.171 |
| 358 | SERVICIO DE RECTIFICACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.965.140 | 563.377 | 3.528.517 |
| 359 | SERVICIO DE AJUSTE DE PALANCAS DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 360 | SERVICIO AJUSTE DE TERMINAL PALANCA DE MANDO TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 361 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 362 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES | NACIONAL | UNIDAD | 1.005.480 | 191.041 | 1.196.521 |
| 363 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES, BUJES Y ARANDELAS | NACIONAL | UNIDAD | 835.663 | 158.776 | 994.439 |
| 364 | SERVICIO DE REPARACION BALDE TRASERO, CAMBIO DEL PISO REFUERZO Y DIENTES | NACIONAL | UNIDAD | 3.283.200 | 623.808 | 3.907.008 |
| 365 | SERVICIO DE REPARACION FRENO DE MANO | NACIONAL | UNIDAD | 502.740 | 95.521 | 598.261 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 367 | SERVICIO DE VOLTEAR LA CUCHILLA DEL BALDE | NACIONAL | UNIDAD | 305.235 | 57.995 | 363.230 |
| 368 | SERVICIO LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 610.470 | 115.989 | 726.459 |
| 369 | SERVICIO DE DESPINCHADA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 370 | SERVICIO DE DESPINCHADA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 371 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA DELANTERA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 372 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| | **MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILIAR CS 44** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 373 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 374 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 375 | SUMINISTRO FILTRO DECOMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 376 | SUMINISTRO FILTRO TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 377 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 378 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 687.420 | 130.610 | 818.030 |
| 379 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 380 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRA ULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 381 | SUMINISTRO GALON TRANSMISION 80W-90 | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 382 | SUMINISTRO ROTULA CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 1.282.500 | 243.675 | 1.526.175 |
| 383 | SUMINISTRO SELENOIDE DE MARCHA | GENERICO | UNIDAD | 979.022 | 186.014 | 1.165.036 |
| 384 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 400.140 | 76.027 | 476.167 |
| 385 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 326.341 | 62.005 | 388.346 |
| 386 | SUMINISTRO METALLASTIC | GENERICO | UNIDAD | 759.240 | 144.256 | 903.496 |
| 387 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 235.980 | 44.836 | 280.816 |
| 388 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA EL INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 389 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA FRENO | GENERICO | UNIDAD | 1.150.726 | 218.638 | 1.369.364 |
| 390 | SUMINISTRO KIT DISCO DE FRENO | GENERICO | UNIDAD | 3.249.109 | 617.331 | 3.866.440 |
| 391 | SUMINISTRO SELENOIDE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 879.967 | 167.194 | 1.047.161 |
| 392 | SUMINISTRO SELENOIDE DE APAGA DO | GENERICO | UNIDAD | 492.480 | 93.571 | 586.051 |
| 393 | SUMINISTRO SELENOIDE DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.055.961 | 200.633 | 1.256.594 |
| 394 | SUMINISTRO BOTON DE FRENO DE PARQUEO | GENERICO | UNIDAD | 441.180 | 83.824 | 525.004 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 395 | SUMINISTRO ROTULA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 400.140 | 76.027 | 476.167 |
| 396 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 481.472 | 91.480 | 572.952 |
| 397 | SUMINISTRO JUEGO DE STOP | GENERICO | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 398 | SUMINISTRO JUEGO DE DIRECCIONALES | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 399 | SUMINISTRO JUEGO DE LAMPARAS DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 400 | SUMINISTRO JUEGO DE LÁMPARAS TRAJERAS | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 401 | SUMINISTRO VIDRIO FRONTAL | GENERICO | UNIDAD | 643.346 | 122.236 | 765.582 |
| 402 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1/2 CON RECTAS | GENERICO | UNIDAD | 405.893 | 77.120 | 483.013 |
| 403 | SUMINISTRO CHAPA CAPO | GENERICO | UNIDAD | 3.125.978 | 593.936 | 3.719.914 |
| 404 | SUMINISTRO INYECTOR MOTOR ELECTRONICO | GENERICO | UNIDAD | 5.786.640 | 1.099.462 | 6.886.102 |
| 405 | SUMINISTRO DE LLANTA 14.9X24 | GENERICO | UNIDAD | 5.970.397 | 1.134.375 | 7.104.772 |
| 406 | SUMINISTRO DE MANGUERA LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 557.230 | 105.874 | 663.104 |
| 407 | SUMINISTRO SELEINO COMPLETO, BOMBA DE AGUA CAT 320D | GENERICO | UNIDAD | 5.127.948 | 974.310 | 6.102.258 |
| 408 | SUMNISTRO DE COMPUTADOR CS44 | GENERICO | UNIDAD | 18.558.288 | 3.526.075 | 22.084.363 |
| 409 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 892.620 | 169.598 | 1.062.218 |
| 410 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 1.908.360 | 362.588 | 2.270.948 |
| 411 | SUMINISTRO TURBO COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 7.948.319 | 1.510.181 | 9.458.500 |
| 412 | SUMINISTRO REFRIGERANTE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 85.158 | 16.180 | 101.338 |
| 413 | SUMINISTRO BATERIA 31H | GENERICO | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 414 | SUMINISTRO VIDRIO TRASERO | GENERICO | UNIDAD | 1.086.534 | 206.441 | 1.292.975 |
| 415 | SUMINISTRO DESENGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |

**MANTENIMIENTO PARA VIBRO REFERENCIA CATERPILLAR CS 44**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 417 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 697.680 | 132.559 | 830.239 |
| 418 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 615.600 | 116.964 | 732.564 |
| 419 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA CENTRAL | NACIONAL | UNIDAD | 1.083.036 | 205.777 | 1.288.813 |
| 420 | SERVICIO CAMBIO SELENOIDE DE MARCHA | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 421 | SERVICIO CAMBIO DE ROTULA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 422 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 423 | SERVICIO CAMBIO DE METALLASTIC | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 424 | SERVICIO CAMBIO DE ESPEJOS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 425 | SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 433.215 | 82.311 | 515.526 |
| 426 | SERVICIO REPARACION DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 879.967 | 167.194 | 1.047.161 |
| 427 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 428 | SERVICIO CAMBIO DE SELENOIDES | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 429 | SERVICIO TOMA DE PRESIONES DEL EQUIPO | NACIONAL | UNIDAD | 615.600 | 116.964 | 732.564 |
| 430 | SERVICIO DE AJUSTAR PUERTA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 484.240 | 92.006 | 576.246 |
| 431 | SERVICIO DE REVISION SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 533.520 | 101.369 | 634.889 |
| 432 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 433 | SERVICIO CAMBIO DE MANGERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 434 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR DE VIBRACION CON CAMBIO DE EJE Y EMPAQUETADURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.400.840 | 456.160 | 2.857.000 |
| 435 | SERVICIO ARREGLO CAPO DE FIBRA DE VIDRIO CAMBIO DE CHAPA Y SERVICIO DE PINTURA | NACIONAL | UNIDAD | 2.965.140 | 563.377 | 3.528.517 |
| 436 | SERVICIO ARREGLO SISTEMAS DE INYECCION BOMBA DE ALTA Y BAJA PRESION | NACIONAL | UNIDAD | 10.039.900 | 1.907.581 | 11.947.481 |
| 437 | SERVICIO DE REPARACION DE INYECTORES ELECTRONICOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.790.707 | 340.234 | 2.130.941 |
| 438 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE MOTOR PARA REPARACION | NACIONAL | UNIDAD | 4.760.640 | 904.522 | 5.665.162 |
| 439 | SERVICIO DE ESCANER | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 440 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.591.000 | 682.290 | 4.273.290 |
| 441 | SERVICIO DE PROGRAMACION PUESTA APUNTO | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 442 | SERVICIO DE REPARAR SISTEMA MECANICO DEL VIBRADOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.001.400 | 760.266 | 4.761.666 |
| 443 | SERVICIO DE CAMBIO INTERRUPTOR DEL ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 444 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 445 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL. LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 20J4, COMBUSTIBLE DIESEL. PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | SUMINISTRO VARILLA CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 420.660 | 79.925 | 500.585 |
| 447 | SUMINISTRO CUÑETE DE GRASA LITIO | GENERICO | UNIDAD | 700.578 | 133.110 | 833.688 |
| 448 | SUMINISTRO SILICONA | GENERICO | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 449 | SUMINISTRO RACORES PARA MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 47.382 | 9.003 | 56.385 |
| 450 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | SUMINISTRO CUARTOS DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 36.936 | 7.018 | 43.954 |
| 452 | SUMINISTRO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | GENERICO | UNIDAD | 153.297 | 29.126 | 182.423 |
| 453 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15W 40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 454 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 128.250 | 24.368 | 152.618 |
| 455 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO | GENERICO | UNIDAD | 138.510 | 26.317 | 164.827 |
| 456 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |
| 457 | SUMINISTRO KIT FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 400.140 | 76.027 | 476.167 |
| 458 | SUMINISTRO ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 459 | SUMINISTRO LUNA DE ESPEJO LATERAL | GENERICO | UNIDAD | 86.184 | 16.375 | 102.559 |
| 460 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 1.112.184 | 211.315 | 1.323.499 |
| 461 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 913.140 | 173.497 | 1.086.637 |
| 462 | SUMINISTRO ABRAZADERAS PLÁSTICAS | GENERICO | UNIDAD | 2.708 | 515 | 3.223 |
| 463 | SUMINISTRO DE BATERIA DE TORNILLO 1150 | GENERICO | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 464 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| 465 | SUMINISTRO BASE TAPA FILTRO | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 466 | SUMINISTRO ORINGS DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 20.307 | 3.858 | 24.165 |
| 467 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 468 | SUMINISTRO RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 469 | SUMINISTRO BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 470 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 471 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 769.500 | 146.205 | 915.705 |
| 472 | SUMINISTRO CORREA 8PK ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 473 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 474 | SUMINISTRO CREMALLERA | GENERICO | UNIDAD | 861.840 | 163.750 | 1.025.590 |
| 475 | SUMINISTRO CRUCETA DE LA TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 476 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 43.092 | 8.187 | 51.279 |
| 477 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 478 | SUMINISTRO EJE DE TOMAFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 810.540 | 154.003 | 964.543 |
| 479 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIOS | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 480 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 481 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 38.988 | 7.408 | 46.396 |
| 482 | SUMINISTRO EMPAQUES ESPEJO RETROVISOR | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 483 | SUMINISTRO EMPAQUETADORA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 484 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 270.864 | 51.464 | 322.328 |
| 485 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 324.911 | 61.733 | 386.644 |
| 486 | SUMINISTRO FANCLOSH | GENERICO | UNIDAD | 2.842.970 | 540.164 | 3.383.134 |
| 487 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 488 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 8.003 | 1.521 | 9.524 |
| 489 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 490 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 3 | GENERICO | UNIDAD | 574.560 | 109.166 | 683.726 |
| 491 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA NUMERO 4 | GENERICO | UNIDAD | 502.740 | 95.521 | 598.261 |
| 492 | SUMINITRO HOJA DELANTERA NUMERO 5 | GENERICO | UNIDAD | 354.694 | 67.392 | 422.086 |
| 493 | SUMINISTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 354.694 | 67.392 | 422.086 |
| 494 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 969.570 | 184.218 | 1.153.788 |
| 495 | SUMINISTRO DE CAMPANAS PARA FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 779.760 | 148.154 | 927.914 |
| 496 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS PARA PRENSA | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 497 | SUMINISTRO KIT EMBRAGUE | GENERICO | UNIDAD | 5.591.700 | 1.062.423 | 6.654.123 |
| 498 | SUMINISTRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 499 | SUMINISTRO MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 500 | SUMINISTRO MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 501 | SUMINISTRO MANGUERA DE 1,80MTS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 502 | SUMINISTRO MANIJA DE APOYO PARA SALIR A LA CABINA | GENERICO | UNIDAD | 879.967 | 167.194 | 1.047.161 |
| 503 | SUMINISTRO SOPORTE MUELLE CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 656.640 | 124.762 | 781.402 |
| 504 | SUMINISTRO ORINGS EN VITON | GENERICO | UNIDAD | 20.307 | 3.858 | 24.165 |
| 505 | SUMINISTRO PINES CAUCHO | GENERICO | UNIDAD | 13.538 | 2.572 | 16.110 |
| 506 | SUMINISTRO PINES HOUSING | GENERICO | UNIDAD | 13.538 | 2.572 | 16.110 |
| 507 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.489.175 | 282.943 | 1.772.118 |
| 508 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 509 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 33.846 | 6.431 | 40.277 |
| 510 | SUMINISTRO PLATINA SEGUN MUESTRA | GENERICO | UNIDAD | 94.764 | 18.005 | 112.769 |
| 511 | SUMINISTRO REGISTRO | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 512 | SUMINISTRO REGULADOR PRESION | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 513 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 26.676 | 5.068 | 31.744 |
| 514 | SUMINISTRO REPORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 515 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 516 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 517 | SUMINISTRO RETENEDOR TOMA DEFUERZA | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 518 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 769.500 | 146.205 | 915.705 |
| 519 | SUMINISTRO RODAJAS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 520 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR | GENERICO | UNIDAD | 2.031.480 | 385.981 | 2.417.461 |
| 521 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 522 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 523 | SUMINISTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 524 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 525 | SUMINISTRO SENSOR DE PRESION ICP | GENERICO | UNIDAD | 902.880 | 171.547 | 1.074.427 |
| 526 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 43.092 | 8.187 | 51.279 |
| 527 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.910 | 6.823 | 42.733 |
| 528 | SUMINISTRO TORNILLOS I I/2 POR 3/8 CON AMARRES | GENERICO | UNIDAD | 34.884 | 6.628 | 41.512 |
| 529 | SUMINISTRO TORNILLOS CAREVACA | GENERICO | UNIDAD | 5.335 | 1.014 | 6.349 |
| 530 | SUMINISTRO TORNILLOS MOGOLLAS | GENERICO | UNIDAD | 28.728 | 5.458 | 34.186 |
| 531 | SUMINISTRO TUERCAS DE SUPLEMENTO PULGADA | GENERICO | UNIDAD | 16.246 | 3.087 | 19.333 |
| 532 | SUMINISTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 533 | SUMINISTRO ACOPLE Y RACOR | GENERICO | UNIDAD | 20.754 | 3.943 | 24.697 |
| 534 | SUMINISTRO GOBERNADOR COMPRESOR | GENERICO | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 535 | SUMINISTRO MODULO DEL MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 9.028.800 | 1.715.472 | 10.744.272 |
| 536 | SUMINISTRO BOMBA DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 554.040 | 105.268 | 659.308 |
| 537 | SUMINISTRO LUNA ESPEJO | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 538 | SUMINISTRO GOLLETE | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 539 | SUMINISTRO RACORES | GENERICO | UNIDAD | 38.988 | 7.408 | 46.396 |
| 540 | SUMINISTRO FILTRO DE ACPM | GENERICO | UNIDAD | 138.510 | 26.317 | 164.827 |
| 541 | SUMINISTRO DEPOSITO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 2.042.599 | 388.094 | 2.430.693 |
| 542 | SUMINISTRO VIDRIO PANORAMICO | GENERICO | UNIDAD | 1.528.740 | 290.461 | 1.819.201 |
| 543 | SUMINISTRO MANGUERA DE AGUA CAUCHO LONA | GENERICO | UNIDAD | 787.911 | 149.703 | 937.614 |
| 544 | SUMINISTRO CORREA VENTILADOR | GENERICO | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 545 | SUMINISTRO BALINERA VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 546 | SUMINISTRO TENSOR CORREA | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 547 | SUMNIISTRO SENSOR PEDAL ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 1.282.500 | 243.675 | 1.526.175 |
| 548 | SUMINISTRO CINTA REFLECTIVA X METRO | GENERICO | UNIDAD | 24.419 | 4.640 | 29.059 |
| 549 | SUMINISTRO DEL ARNES SENSOR | GENERICO | UNIDAD | 2.452.140 | 465.907 | 2.918.047 |
| 550 | SUMINISTRO DEL BOMBIN | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 551 | SUMINISTRO VALVULA IPR | GENERICO | UNIDAD | 2.417.256 | 459.279 | 2.876.535 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 552 | SUMINISTRO DE JUEGO DE PLUMILLAS | GENERICO | UNIDAD | 195.350 | 37.117 | 232.467 |
| 553 | SUMINISTRO DE BOMBILLOS LED UNIDADES DELANTERAS | GENERICO | UNIDAD | 195.350 | 37.117 | 232.467 |
| 554 | SUMINISTRO DE MANGUERA PARA AIRE CON ADAPTADOR PARA LLANTAS X 20MTS | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 555 | SUMINISTROS DE CONTROL DE ELEVAVIDRIOS PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 2.270.948 | 431.480 | 2.702.428 |
| 556 | SUMINISTRO DE FAN CLUSCH | GENERICO | UNIDAD | 2.842.970 | 540.164 | 3.383.134 |
| 557 | SUMINISTRO KIT ENMPAQUES CAJA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 964.440 | 183.244 | 1.147.684 |
| 558 | SUMINISTRO BOMBA DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 2.136.132 | 405.865 | 2.541.997 |
| 559 | SUMINISTRO SELLO EJE TOMA DE LA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 85.158 | 16.180 | 101.338 |
| 560 | SUMINISTRO DE PASADORES PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 267.786 | 50.879 | 318.665 |
| 561 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.987.348 | 757.596 | 4.744.944 |
| 562 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.504.359 | 665.828 | 4.170.187 |
| 563 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 304.209 | 57.800 | 362.009 |
| 564 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 304.209 | 57.800 | 362.009 |
| 565 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |

**MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA INTERNATIONAL, LINEA DURASTAR 4300 SDA, MODELO 2014. COMBUSTIBLE DIESEL, PLACA ODR 550**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 566 | SERVICIO DE GRADUAR CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 567 | SERVICIO CAMBIO DE VARILLA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 568 | SERVICIO DE BAJADA DE RUEDA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 569 | SERVICIO DE REVISIÓN DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 324.911 | 61.733 | 386.644 |
| 570 | SERVICIO DE INSTALACION MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 571 | SERVICIO ENDEREZAR MANIJA COLOCAR REFUERZO EN COMPUERTA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 572 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 573 | SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 609.208 | 115.750 | 724.958 |
| 574 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 575 | SERVICIO ARREGLO CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 492.480 | 93.571 | 586.051 |
| 576 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 577 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS DE TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 578 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 579 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCIÓN CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.150.726 | 218.638 | 1.369.364 |
| 580 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 581 | SERVICIO DE REPARACIÓN MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.309.200 | 818.748 | 5.127.948 |
| 582 | SERVICIO DE REPARACION TRANSMICIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 759.240 | 144.256 | 903.496 |
| 583 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 584 | SERVICIO CAMBIO DE MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 585 | SERVICIO DE REVISIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 697.680 | 132.559 | 830.239 |
| 586 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 587 | SERVICIO DE REVISIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 588 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 589 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 590 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 554.040 | 105.268 | 659.308 |
| 591 | SERVICIO PINTURA CABINA Y ARREGLO FIBRAS DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 7.058.880 | 1.341.187 | 8.400.067 |
| 592 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 3.283.200 | 623.808 | 3.907.008 |
| 593 | SERVICIO BAJAR TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA LAVAR | NACIONAL | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 594 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 595 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 348.840 | 66.280 | 415.120 |
| 596 | SERVICIO DE ESCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 597 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 598 | SERVICIO FABRICACION DE PALANCA DE MANDO | NACIONAL | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 599 | SERVICIO FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 600 | SERVICIO DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 533.520 | 101.369 | 634.889 |
| 601 | SERVICIO REVISION FUGAS LINEAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 602 | SER VICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 603 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.949.400 | 370.386 | 2.319.786 |
| 604 | SERVICIO ARREGLO FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 605 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 606 | SERVICIO ARREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 607 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 608 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 609 | SERVICIO REPARACION ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 568.595 | 108.033 | 676.628 |
| 610 | SERVICIO ENGRASE GENERAL VEHICULO | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 611 | SERVICIO CAMBIO BUJES ESTRIBOS | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 612 | SERVICIO CAMBIO DE CRUZETAS | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 613 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMAS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 614 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 615 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGO LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 100.548 | 19.104 | 119.652 |
| 616 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 617 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 81.229 | 15.434 | 96.663 |
| 618 | SERVICIO ARREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 619 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 620 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 621 | SERVICIO CAMBIO GRAPA | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 622 | SERVICIO CAMBIO KIT DE CLOSH | NACIONAL | UNIDAD | 718.200 | 136.458 | 854.658 |
| 623 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 624 | SERVICIO TAPISADO SILLA | NACIONAL | UNIDAD | 947.657 | 180.055 | 1.127.712 |
| 625 | SERVICIO CEPILLADA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 626 | SERVICIO DE ARREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.150.726 | 218.638 | 1.369.364 |
| 627 | SERVICIO DE BAJAR ENFRIADOR, RADIADOR PARA LAVAR Y CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 270.758 | 51.444 | 322.202 |
| 628 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 629 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 630 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO Y CALIBRACION SISTEMA ELECTRICO MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 2.197.692 | 417.561 | 2.615.253 |
| 631 | SERVICIO DE CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 632 | SERVICIO DE CAMBIO DE TERMOSTATO | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 633 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 175.994 | 33.439 | 209.433 |
| 634 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |
| 635 | SERVICIO DE LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 636 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 637 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 243.684 | 46.300 | 289.984 |
| 638 | SERVICIO DE REVISION DE FRENOS GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 639 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 861.840 | 163.750 | 1.025.590 |
| 640 | SERVICIO DE SOLDADURA A ESTRUCTURA DE SILLAS | NACIONAL | UNIDAD | 270.758 | 51.444 | 322.202 |
| 641 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 642 | SERVICIO DE TORNO | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 643 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 307.800 | 58.482 | 366.282 |
| 644 | SERVICIO REVISIÓN SOPORTES MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 645 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS POR COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 646 | SERVICIO REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 647 | SERVICIO REPARACION INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS | NACIONAL | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| 648 | SERVICIO REPARACION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 759.240 | 144.256 | 903.496 |
| 649 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.374.840 | 261.220 | 1.636.060 |
| 650 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 348.840 | 66.280 | 415.120 |
| 651 | SERVICIO REVISION CREMALLERAS PARALES Y VIDRIOS LADOS DERECHO Y IZQUIERDO PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 652 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 653 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 654 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 348.840 | 66.280 | 415.120 |
| 655 | SERVICION CAMBIO DE ORINGS DE SPUL | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 656 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 657 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 658 | SERVICIO LAVADO GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 659 | SERVICIO DE LAVADO Y SONDEO DE RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 360.381 | 68.472 | 428.853 |
| 660 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 661 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CABINA | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 662 | SERVICIO CAMBIO DE VISAGRAS PUERTAS | NACIONAL | UNIDAD | 426.816 | 81.095 | 507.911 |
| 663 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A BOMPER | NACIONAL | UNIDAD | 585.258 | 111.199 | 696.457 |
| 664 | SERVICIO DE LATONERIA Y PINTURA A ESTRIBO | NACIONAL | UNIDAD | 252.268 | 47.931 | 300.199 |
| 665 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE ACEITE | NACIONAL | UNIDAD | 369.360 | 70.178 | 439.538 |
| 666 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA DE LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 667 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 668 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 669 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 670 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 671 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA Y TENSOR | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 672 | SERVICIO CAMBIO DE BALINERAS | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996. COMBUSTIBLE DIESEL** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 673 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE MOTOR 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 674 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 675 | SUMINISTRO GALON DE VALVULINA 80W90 | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 676 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 129.963 | 24.693 | 154.656 |
| 677 | SUMINISTRO KIT DE FILTRO DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 286.974 | 54.525 | 341.499 |
| 678 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 679 | SUMINISTRO FILTRO DE TRAMPA | GENERICO | UNIDAD | 94.764 | 18.005 | 112.769 |
| 680 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL DELANTERA | GENERICO | UNIDAD | 769.500 | 146.205 | 915.705 |
| 681 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 460.290 | 87.455 | 547.745 |
| 682 | SUMINISTRO JUEGO DE FRENOS DELANTEROS | GENERICO | UNIDAD | 451.364 | 85.759 | 537.123 |
| 683 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 35.910 | 6.823 | 42.733 |
| 684 | SUMINISTRO BUJE MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 166.008 | 31.542 | 197.550 |
| 685 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 434.680 | 82.589 | 517.269 |
| 686 | SUMINISTRO EJE | GENERICO | UNIDAD | 861.840 | 163.750 | 1.025.590 |
| 687 | SUMINISTRO TUERCA DE TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 5.130 | 975 | 6.105 |
| 688 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 1 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 689 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL 2 TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 533.520 | 101.369 | 634.889 |
| 690 | SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 2.872.800 | 545.832 | 3.418.632 |
| 691 | SUMINISTRO MANGUERA COMPRESOR AIRE | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 692 | SUMINISTRO RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 189.531 | 36.011 | 225.542 |
| 693 | SUMINISTRO BOMBILLO STOP | GENERICO | UNIDAD | 14.892 | 2.829 | 17.721 |
| 694 | SUMINISTRO MANGUERA HIDRAULICA ACOPLADA | GENERICO | UNIDAD | 319.885 | 60.778 | 380.663 |
| 695 | SUMINISTRO TOPE CHASIS KODIAK | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 696 | SUMINISTRO GUARDA POLVO | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 697 | SUMINISTRO DE MANIJAS A PUERTAS | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 698 | SUMINISTRO PINES SUJECION | GENERICO | UNIDAD | 6.027 | 1.145 | 7.172 |
| 699 | SUMINISTRO DE TERMINALES | GENERICO | UNIDAD | 438.630 | 83.340 | 521.970 |
| 700 | SUMINISTRO TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.624.555 | 308.665 | 1.933.220 |
| 701 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TRANSMISIÓN | GENERICO | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 702 | SUMINISTRO KIT DE CLOSH | GENERICO | UNIDAD | 5.786.640 | 1.099.462 | 6.886.102 |
| 703 | SUMINISTRO DE PLUMILLAS 22" | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 704 | SUMINISTRO ESPLINDER | GENERICO | UNIDAD | 574.560 | 109.166 | 683.726 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 705 | SUMINISTRO DIAFRAGMA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 706 | SUMINISTRO PITO DE REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 194.946 | 37.040 | 231.986 |
| 707 | SUMINISTRO DE BATERIA DE BORNE 1100 | GENERICO | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 708 | SUMINISTRO BALINERA DE VOLANTE | GENERICO | UNIDAD | 135.379 | 25.722 | 161.101 |
| 709 | SUMINISTRO ORING DE VITON | GENERICO | UNIDAD | 25.650 | 4.874 | 30.524 |
| 710 | SUMINISTRO RETENEDOR DAMPER | GENERICO | UNIDAD | 230.144 | 43.727 | 273.871 |
| 711 | SUMINISTRO DE RETENEDOR TRANSMISION | GENERICO | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 712 | SUMINISTRO DE BRAZO LIMPIA BRISAS | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 713 | SUMINISTRO CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | GENERICO | UNIDAD | 189.531 | 36.011 | 225.542 |
| 714 | SUMINISTRO CHAPA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 568.595 | 108.033 | 676.628 |
| 715 | SUMINISTRO CORREA ALTERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 716 | SUMINISTRO CREMALLERA PUERTA | GENERICO | UNIDAD | 473.828 | 90.027 | 563.855 |
| 717 | SUMINISTRO CRUZETA SISTEMA DE TRANSMISION O CARDAN | GENERICO | UNIDAD | 434.680 | 82.589 | 517.269 |
| 718 | SUMINISTRO CUARTO DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 36.936 | 7.018 | 43.954 |
| 719 | SUMINISTRO DIAFRAGMA TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 720 | SUMINISTRO EJE DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.282.500 | 243.675 | 1.526.175 |
| 721 | SUMINISTRO EMPAQUE CAUCHO BARRA DE CAMBIO | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |
| 722 | SUMINISTRO EMPAQUE TAPA CAJA | GENERICO | UNIDAD | 47.382 | 9.003 | 56.385 |
| 723 | SUMINISTRO EMPAQUES DE CARNAZA | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 724 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA BOMBA RELAY | GENERICO | UNIDAD | 324.911 | 61.733 | 386.644 |
| 725 | SUMINSTRO EMPAQUEMADURA GOBERNADOR | GENERICO | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |
| 726 | SUMINISTRO EMPAQUETADURA VALVULA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |
| 727 | SUMINISTRO FAN CLUTCH | GENERICO | UNIDAD | 2.301.451 | 437.276 | 2.738.727 |
| 728 | SUMINISTRO TRABA ROSCAS TORNILLOS | GENERICO | UNIDAD | 73.106 | 13.890 | 86.996 |
| 729 | SUMINISTRO GRASA DE LITIO | GENERICO | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 730 | SUMINISTRO GRAPA CON TUERCA | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 731 | SUMINISTRO GRASERAS CURVAS | GENERICO | UNIDAD | 7.182 | 1.365 | 8.547 |
| 732 | SUMINISTRO GUAYA DE ACELERACION | GENERICO | UNIDAD | 189.531 | 36.011 | 225.542 |
| 733 | SUMINSTRO HOJA DE MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 554.040 | 105.268 | 659.308 |
| 734 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 3 | GENERICO | UNIDAD | 471.960 | 89.672 | 561.632 |
| 735 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 4 | GENERICO | UNIDAD | 451.440 | 85.774 | 537.214 |
| 736 | SUMINISTRO HOJA DELANTERA # 5 | GENERICO | UNIDAD | 408.348 | 77.586 | 485.934 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 737 | SUMINSTRO HOJA MUELLE TERCERA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 738 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL MUELLE DELANTERO | GENERICO | UNIDAD | 649.822 | 123.466 | 773.288 |
| 739 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPAL SEGUNDA VUELTA | GENERICO | UNIDAD | 527.982 | 100.317 | 628.299 |
| 740 | SUMINISTRO HOJA PRINCIPALES AUXILIARES TRASERAS | GENERICO | UNIDAD | 496.844 | 94.400 | 591.244 |
| 741 | SUMINISTRO DE CAMPANA DE LOS FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 742 | SUMINISTRO KIT DE TORNILLOS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 54.151 | 10.289 | 64.440 |
| 743 | SUMINISTRO KIT DE EMBRAGE | GENERICO | UNIDAD | 5.786.640 | 1.099.462 | 6.886.102 |
| 744 | SUMINSITRO LAMINAS PARA TAPETES TRASEROS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 745 | SUMINISTRO DE MANGUERA EMSAMBLADA Y ACOPLADA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 746 | SUMINISTRO DE MANGUERA ACOPLADA DE FRENOS | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 747 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE 1 / 80 METROS MAS ABRAZADERAS | GENERICO | UNIDAD | 135.379 | 25.722 | 161.101 |
| 748 | SUMINSTRO MANIJA ELEVA VIDRIOS | GENERICO | UNIDAD | 40.614 | 7.717 | 48.331 |
| 749 | SUMINISTRO PIÑON DE SEGUNDA | GENERICO | UNIDAD | 1.723.680 | 327.499 | 2.051.179 |
| 750 | SUMINISTRO PISTA Y RODAMIENTO RUEDAS | GENERICO | UNIDAD | 1.231.200 | 233.928 | 1.465.128 |
| 751 | SUMINISTRO PLATINA PARA STOP | GENERICO | UNIDAD | 189.531 | 36.011 | 225.542 |
| 752 | SUMINISTRO REGULADOR DE PRESION DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 235.980 | 44.836 | 280.816 |
| 753 | SUMINISTRO RESORTE ACELERADOR | GENERICO | UNIDAD | 27.076 | 5.144 | 32.220 |
| 754 | SUMINISTRO RESORTE CAMARA DE SEGURIDAD | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 755 | SUMINISTRO RETENEDOR CAJA DE DIRECCION SELECTORA | GENERICO | UNIDAD | 235.980 | 44.836 | 280.816 |
| 756 | SUMINISTRO RETENEDOR DE LLANTA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 757 | SUMINISTRO RETENEDOR DE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 758 | SUMINISTRO RIN 22,5 | GENERICO | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 759 | SUMINISTRO RODAJAS FRENO | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 760 | SUMINISTRO SILICONA PARA JUNTAS | GENERICO | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 761 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.987.348 | 757.596 | 4.744.944 |
| 762 | SUMINISTRO DE LLANTA REF 295/80 R 22.5 DIRECCIONAL | GENERICO | UNIDAD | 3.504.359 | 665.828 | 4.170.187 |
| 763 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 304.209 | 57.800 | 362.009 |
| 764 | SUMINISTRO DE MANGUERA 295/80 R 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 304.209 | 57.800 | 362.009 |
| 765 | SUMINISTRO DE DIAFRAGMA CAMARA TRASERA | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 766 | SUMINISTRO TAPA TARRO DE AGUA | GENERICO | UNIDAD | 143.640 | 27.292 | 170.932 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 767 | SUMINSTRO TERMINALES DE DIRECCION | GENERICO | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 768 | SUMINISTRO TERMOSTATO | GENERICO | UNIDAD | 246.240 | 46.786 | 293.026 |
| 769 | SUMINISTRO TORNILLO CAMARA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |
| 770 | SUMINISTROS TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.780 | 5.848 | 36.628 |
| 771 | SUMINSTRO VALVULA DE ESCAPE | GENERICO | UNIDAD | 243.684 | 46.300 | 289.984 |
| 772 | SUMINISTRO VALVULA SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 2.205.900 | 419.121 | 2.625.021 |
| 773 | SUMINISTRO VARILLA CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 774 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.539.700 | 672.543 | 4.212.243 |
| 775 | SUMINISTRO PERA REVERSA | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 776 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 777 | SUMINISTRO CONECTOR ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 107.917 | 20.504 | 128.421 |
| 778 | SUMINISTRO PASTA ROJA STOP | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 779 | SUMINISTRO GRAPAS | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 780 | SUMINISTRO SOPORTE BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 781 | SUMINISTRO CAUCHOS PARA BARRA ESTABILIZADORA | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 782 | SUMINISTRO TORNILLOS, WASA Y ARANDELAS GRADO 2 | GENERICO | UNIDAD | 16.602 | 3.154 | 19.756 |
| 783 | SUMINISTRO PASTA STOP AMARILA | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 784 | SUMINISTRO TAPA RADIADOR | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 785 | SUMINISTRO PASADOR COMPUERTA | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 786 | SUMINISTRO FILTRO BAY PAS | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 787 | SUMINISTRO BORNES DE BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 30.780 | 5.848 | 36.628 |
| 788 | SUMINISTRO DE DESEMGRASANTE GALON | GENERICO | UNIDAD | 71.820 | 13.646 | 85.466 |
| 789 | SUMINISTRO RODAMIENTO RUEDA | GENERICO | UNIDAD | 554.040 | 105.268 | 659.308 |
| 790 | SUMINISTRO KIT DE SINCRONIZADORES | GENERICO | UNIDAD | 4.360.500 | 828.495 | 5.188.995 |
| 791 | SUMINISTRO OVERHOL MOTOR ( CAMISAS, PISTONES, ANILLOS, CASQUETES BIELA, CASQUETES DE BANCADA, EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA, BUJES BILEA, BUJES LEVAS, VALVULA ASIENTOS, CAMISA INYECTOR) | GENERICO | UNIDAD | 19.391.400 | 3.684.366 | 23.075.766 |
| **MANTENIMIENTO PARA VOLQUETA REFERENCIA CHEVROLET, LINEA KODIAK 156 C7H042, MODELO 1996, COMBUSTIBLE DIESEL** | | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 792 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 793 | SERVICIO DE COREGIR FUGAS DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 794 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 795 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 796 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 87.210 | 16.570 | 103.780 |
| 797 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BARRA TRANSVERSAL | NACIONAL | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 798 | SERVICIO DE REVISION BOMBA DE AGUA | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 799 | SERVICIO DE ALISTAMIENTO PARA EMITIR CERTIFICADO DE TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 307.800 | 58.482 | 366.282 |
| 800 | SERVICIO DE REVICIÓN FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 801 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 802 | SERVICIO CAMBIO DE CUCHILLAS LIMPIA BRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 30.780 | 5.848 | 36.628 |
| 803 | SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 804 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 805 | SERVICIO ARREGLO COMPRESOR | NACIONAL | UNIDAD | 1.692.900 | 321.651 | 2.014.551 |
| 806 | SERVICIO ARREGLO RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 807 | SERVICIO ARREGLO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 808 | SERVICIO DE REVICIÓN GENERAL DE FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 809 | SERVICIO DE REVICIÓN RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 810 | SERVICIO DE REPARACION INYECTORES BOMBA DE INYECCIÓN | NACIONAL | UNIDAD | 6.617.700 | 1.257.363 | 7.875.063 |
| 811 | SERVICIO DE GRADUAR CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 812 | SERVICIO CAMBIO DE CLUTCH | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 813 | SERVICIO DE ENGRASE GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 814 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 815 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 816 | SERVICIO CAMBIO DE GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 817 | SERVICIO CAMBIO DE ESPLINDERS | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 818 | SERVICIO CAMBIO DE DIAFRAGMA | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 819 | SERVICIO PINTURA VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.872.800 | 545.832 | 3.418.632 |
| 820 | SERVICIO DE PINTURA CABINA Y ARREGLO DE FIBRA DE VIDRIO | NACIONAL | UNIDAD | 5.827.680 | 1.107.259 | 6.934.939 |
| 821 | SERVICIO DE AREGLO GATO HIDRAULICO DEL VOLCO | NACIONAL | UNIDAD | 2.565.000 | 487.350 | 3.052.350 |
| 822 | SERVICIO DE LAVADO GENERAL DE LA MAQUINA | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 823 | SERVICIO DE ARREGLO DE LUCES BAJAS Y ALTAS | NACIONAL | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 824 | SERVICIO DE GRADUAR FRENOS | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 825 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA Y ASEGURAR CABLEADO | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 826 | SERVICIO DE SCANER Y DIAGNOSTICO | NACIONAL | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 827 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 828 | SERVICIO SONDEAR RADIADOR | NACIONAL | UNIDAD | 473.828 | 90.027 | 563.855 |
| 829 | SERVICIO DE FABRICACION DE PASADOR PALANCA CLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 119.016 | 22.613 | 141.629 |
| 830 | SERVICIO DE DESMONTAJE TAPA DE REPARTICION | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 831 | SERVICIO DE REVISION FUGAS DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 832 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR DAMPER | NACIONAL | UNIDAD | 203.069 | 38.583 | 241.652 |
| 833 | SERVICIO REPARACION INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 892.620 | 169.598 | 1.062.218 |
| 834 | SERVICIO AREGLO SOPORTE PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 835 | SERVICIO BAJADA MUELLE TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 836 | SERVICIO BAJADA RUEDA TRASERA | NACIONAL | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 837 | SERVICIO BAJAR MUELLE DELANTERO | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 838 | SERVICIO REPARCION DE ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 609.208 | 115.750 | 724.958 |
| 839 | SERVICIO CAMBIO DE CRUCETAS TRANSMISION O CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 840 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUE TUBO EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 162.455 | 30.866 | 193.321 |
| 841 | SERVICIO CAMBIO DE FANCLOHS | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |
| 842 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUER A HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 843 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS DE COMBUSTIBLES | NACIONAL | UNIDAD | 92.340 | 17.545 | 109.885 |
| 844 | SERVICIO AREGLO DE CREMALLERA PUERTA | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 845 | SERVICIO CAMBIO DE PUNTA EXOSTO | NACIONAL | UNIDAD | 297.835 | 56.589 | 354.424 |
| 846 | SERVICIO REQUINTAR MUELLES | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 847 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDOR TRASERO | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 848 | SERVICIO CEPILLA DA VOLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 849 | SERVICIO AREGLO DIRECCION CAJA | NACIONAL | UNIDAD | 1.487.700 | 282.663 | 1.770.363 |
| 850 | SERVICIO DESMONTAJE BOMBA DE INYECCION | NACIONAL | UNIDAD | 203.069 | 38.583 | 241.652 |
| 851 | SERVICIO DE CAMBIAR RETENEDOR SELECTOR CAJA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 852 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 853 | SERVICIO CAMBIO DE TERMOSTATOS | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 854 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR CAUCHO VIDRIO PARABRISAS | NACIONAL | UNIDAD | 203.069 | 38.583 | 241.652 |
| 855 | SERVICIO DESMONTAJE TANQUE DE COMBUSTIBLE LAVADO | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 856 | SERVICIO DE INSTALACION CHAPA | NACIONAL | UNIDAD | 121.843 | 23.150 | 144.993 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 857 | SERVICIO LAVADO SISTEMA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 858 | SERVICIO PERIODICO CADA 5000 KILOMETROS | NACIONAL | UNIDAD | 410.400 | 77.976 | 488.376 |
| 859 | SERVICIO DE REPARA CAJA DE CAMBIOS | NACIONAL | UNIDAD | 1.385.100 | 263.169 | 1.648.269 |
| 860 | SERVICIO PARA CAMBIO DE EJE | NACIONAL | UNIDAD | 243.684 | 46.300 | 289.984 |
| 861 | SERVICIO DE PINTAR BOMPER Y AREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 862 | SERVICIO DE REVISION RODAMIENTOS DELANTEROS | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 863 | SERVICIO DE REPARACION MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 3.898.800 | 740.772 | 4.639.572 |
| 864 | SERVICIO REPARCION TRANSMISION | NACIONAL | UNIDAD | 666.900 | 126.711 | 793.611 |
| 865 | SERVICIO REPARACION TURBO | NACIONAL | UNIDAD | 1.489.175 | 282.943 | 1.772.118 |
| 866 | SERVICIO REVISION APAGADOR | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 867 | SERVICIO REVISION RODAMIENTOS TRASEROS | NACIONAL | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 868 | SERVICIO REVISION VALVULA REGULADORA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 189.531 | 36.011 | 225.542 |
| 869 | SERVICIO GENERAL PISO AISLANTE | NACIONAL | UNIDAD | 126.950 | 24.121 | 151.071 |
| 870 | SERVICIO DE BAJAR RADIADOR PARA MANTENIMIENTO | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 871 | SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS. CHAPETAS Y GRAPAS | NACIONAL | UNIDAD | 242.121 | 46.003 | 288.124 |
| 872 | SERVICIOS DE LAVADA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 873 | SERVICIO DE REVISION TECNOMECANICA | NACIONAL | UNIDAD | 668.530 | 127.021 | 795.551 |
| 874 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 366.638 | 69.661 | 436.299 |
| 875 | SERVICIO DE RECTIFICADA MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 4.846.848 | 920.901 | 5.767.749 |
| 876 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 877 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | NACIONAL | UNIDAD | 41.040 | 7.798 | 48.838 |

| MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18" | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 878 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTAR ASFALTO 14" | GENERICO | UNIDAD | 1.624.555 | 308.665 | 1.933.220 |
| 879 | SUMINISTRO YOYO ARRANCADOR | GENERICO | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 880 | SUMINISTRO DISCO DIAMANTADO PARA CORTARASFALTO 18" | GENERICO | UNIDAD | 2.138.997 | 406.409 | 2.545.406 |
| 881 | SUMINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 92.340 | 17.545 | 109.885 |
| 882 | SUMINISTRO INYECTOR | GENERICO | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 883 | SUMINISTRO BOMBA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |

LABORATORIO
ASOTEC DIESEL S.A.S.
ASOCIACIÓN TÉCNICO DIESEL
1586582-4

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 884 | SUMINISTRO DE MOTOR | GENERICO | UNIDAD | 3.334.500 | 633.555 | 3.968.055 |
| | **MANTENIMIENTO PARA CORTADORA DE ASFALTO PARA DISCO DIAMANTADO DE 14" Y 18"** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 885 | SERVICIO CAMBIO DE DISCOS PARA CORTAR | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 886 | SERVICIO CAMBIO DE YOYO ARRANCADOR | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 887 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA | NACIONAL | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 888 | SERVICIO CAMBIO DE INYECTOR | NACIONAL | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 889 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 890 | SERVICIO CAMBIO DE MOTOR | NACIONAL | UNIDAD | 872.100 | 165.699 | 1.037.799 |
| | **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 891 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | GENERICO | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 892 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 893 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 186.417 | 35.419 | 221.836 |
| 894 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 895 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE 15 W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 896 | SUMINISTRO DE RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 292.421 | 55.560 | 347.981 |
| 897 | SUMINISTRO TAPA DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 898 | SUMINISTRO RETENEDORES | GENERICO | UNIDAD | 175.994 | 33.439 | 209.433 |
| 899 | SUMINISTRO PASADORES | GENERICO | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 900 | SUMINISTRO BUJES | GENERICO | UNIDAD | 113.719 | 21.607 | 135.326 |
| 901 | SUMINISTRO ROTULAS ESCUALISABLES | GENERICO | UNIDAD | 568.595 | 108.033 | 676.628 |
| 902 | SUMINISTRO ENGANCHES DE EQUIPOS | GENERICO | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 903 | SUMINSTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 904 | SUMINISTRO TUBO EXOSTO | GENERICO | UNIDAD | 135.379 | 25.722 | 161.101 |
| 905 | SUMIINISTRO CORREA | GENERICO | UNIDAD | 92.340 | 17.545 | 109.885 |
| 906 | SUMINISTRO CARDAN PARA IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 3.249.109 | 617.331 | 3.866.440 |
| 907 | SUMINISTRO DE MANGUERA | GENERICO | UNIDAD | 251.933 | 47.867 | 299.800 |
| 908 | SUMINISTRO GALON DE ACCEITE 15 W 40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 909 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| | **MANTENIMIENTO PARA TRACTOR KUBOTA** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 910 | SERVICIO DE REVISION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 911 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 410.400 | 77.976 | 488.376 |
| 912 | SERVICIO CAMBIO DE ACEITES LAVADO Y ENGRASE | NACIONAL | UNIDAD | 225.720 | 42.887 | 268.607 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 913 | SERVICIO AREGLO ARRANQUE | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 914 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |

| MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2. MODELO 2019, TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO. N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM. ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 915 | SUMINISTRO KIT DE RODAMIENTO EJE | GENERICO | UNIDAD | 697.680 | 132.559 | 830.239 |
| 916 | SUMINISTRO KIT DE SELLOS AIRE | GENERICO | UNIDAD | 395.010 | 75.052 | 470.062 |
| 917 | SUMINISTRO DE CONECTOR REMOLQUE | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 918 | SUMINISTRO MUELLE | GENERICO | UNIDAD | 913.140 | 173.497 | 1.086.637 |
| 919 | SUMINISTRO TORNILLO CENTRAL | GENERICO | UNIDAD | 30.780 | 5.848 | 36.628 |
| 920 | SUMINISTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 46.170 | 8.772 | 54.942 |
| 921 | SUMINSITRO CABLEADO ELECTRICO | GENERICO | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 922 | SUMINISTRO DE MANGUERA DE AIRE | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 923 | SUMINISTRO DE PACHA ELECTRICA | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 924 | SUMNIISTRO CAMARA DE FRENO TIPO 30 | GENERICO | UNIDAD | 379.620 | 72.128 | 451.748 |
| 925 | SUMNISTRO DIAFRAGMA DE LA CAMARA | GENERICO | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 926 | SUMNISTRO DE GRASA POR LIBRA | GENERICO | UNIDAD | 51.300 | 9.747 | 61.047 |
| 927 | SUMINISTRO DE LLANTA 12 R 22.5 TRACTION | GENERICO | UNIDAD | 3.987.348 | 757.596 | 4.744.944 |
| 928 | SUMINISTRO DE MANGUERA 12R X 22.5 | GENERICO | UNIDAD | 304.209 | 57.800 | 362.009 |

| MANTENIMIENTO PARA REMOLQUE REFERENCIA HIDROAMERICA, LINEA HA PTRT-2, MODELO 2019. TIPO DE CARROCERÍA PLATAFORMA DE TIRO, N° EJES 2. N° LLANTAS 8. DIMENSIONES: ALTURA 1000 MM, ANCHO: 2600 MM, LARGO: 9000 MM. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **MARCA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 929 | SERVICIO CAMARA DE FRENO | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 930 | SERVICIO CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA | NACIONAL | UNIDAD | 61.560 | 11.696 | 73.256 |
| 931 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS | NACIONAL | UNIDAD | 184.680 | 35.089 | 219.769 |
| 932 | SERVICIO CAMBIO DE RETENEDORES | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 933 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA DE AIRE | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 934 | SERVICIO REPARACION LUCES | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 935 | SERVICIO DE REPARACION ELECTRICA | NACIONAL | UNIDAD | 430.920 | 81.875 | 512.795 |
| 936 | SERVICIO DE DESPINCHADA | NACIONAL | UNIDAD | 82.080 | 15.595 | 97.675 |
| 937 | SERVICIO DE VULCANIZADA LLANTA | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |

**MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S185. A3L944689, MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 938 | SUMINISTRO PUNTA ESCALIFICADORA BUSAIROS | GENERICO | UNIDAD | 467.856 | 88.893 | 556.749 |
| 939 | SUMINISTRO BRAZO CINCEL | GENERICO | UNIDAD | 942.241 | 179.026 | 1.121.267 |
| 940 | SUMINISTRO PIN | GENERICO | UNIDAD | 12.995 | 2.469 | 15.464 |
| 941 | SUMINISTRO PLATINA SOPORTE | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |
| 942 | SUMINISTRO DE PASADOR | GENERICO | UNIDAD | 194.940 | 37.039 | 231.979 |
| 943 | SUMINISTRO DE BUJE | GENERICO | UNIDAD | 164.160 | 31.190 | 195.350 |

**MANTENIMIENTO PARA CINCEL VIBRATORIO PARA MINICARGADOR REFERENCIA BOBCAT S18S. A3L944689. MODELO 2012**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 944 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 945 | SERVICIO CAMBIO PUNTA ESCALIFICA DORA | NACIONAL | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 946 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZO CINCEL | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 947 | SERVICIO CAMBIO DE PIN | NACIONAL | UNIDAD | 20.520 | 3.899 | 24.419 |
| 948 | SERVICIO CAMBIO DE PLATINA | NACIONAL | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 949 | SERVICIO CAMBIO DE BUJES Y PASADORES | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 950 | SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO | GENERICO | UNIDAD | 287.280 | 54.583 | 341.863 |
| 951 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO SELLADO | GENERICO | UNIDAD | 112.860 | 21.443 | 134.303 |
| 952 | SUMINISTRO FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO | GENERICO | UNIDAD | 201.330 | 38.253 | 239.583 |
| 953 | SUMINISTRO FILTROS DE AIRE EXTERIOR E INTERIOR | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |
| 954 | SUMINISTRO GALON ACEITE 15W40 | GENERICO | UNIDAD | 174.420 | 33.140 | 207.560 |
| 955 | SUMINISTRO TERMINAL DE DIRECCIÓN | GENERICO | UNIDAD | 754.495 | 143.354 | 897.849 |
| 956 | SUMINISTRO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE | GENERICO | UNIDAD | 145.063 | 27.562 | 172.625 |
| 957 | SUMINISTRO SELENOIDE DE LA DOBLE | GENERICO | UNIDAD | 789.533 | 150.011 | 939.544 |
| 958 | SUMINISTRO BASE DEL SELENOIDE | GENERICO | UNIDAD | 666.718 | 126.676 | 793.394 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 959 | SUMINISTRO GUAYA FRENO DE MANO | GENERICO | UNIDAD | 266.760 | 50.684 | 317.444 |
| 960 | SUMINISTRO BOMBA DE TRANSFERENCIA | GENERICO | UNIDAD | 596.537 | 113.342 | 709.879 |
| 961 | SUMINISTRO BATERIA | GENERICO | UNIDAD | 974.700 | 185.193 | 1.159.893 |
| 962 | SUMINISTRO PLATO PRESIÓN | GENERICO | UNIDAD | 702.810 | 133.534 | 836.344 |
| 963 | SUMINISTRO DE ORBITROL | GENERICO | UNIDAD | 3.790.628 | 720.219 | 4.510.847 |
| 964 | SUMINISTRO KIT DE EMPAQUETADURA BOMBA HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 1.272.240 | 241.726 | 1.513.966 |
| 965 | SUMINISTRO DE CHOROTE ITR | GENERICO | UNIDAD | 989.410 | 187.988 | 1.177.398 |
| 966 | SUMINISTRO RODAMIENTO LLANTA | GENERICO | UNIDAD | 510.948 | 97.080 | 608.028 |
| 967 | SUMINSTRO DE ROTULA | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 968 | SUMINSTRO DE RETENEDOR | GENERICO | UNIDAD | 81.229 | 15.434 | 96.663 |
| 969 | SUMINISTRO SINCRONIZADOR CAJA | GENERICO | UNIDAD | 1.759.935 | 334.388 | 2.094.323 |
| 970 | SUMINISTRO DISCO DEL CLOHS MANUAL | GENERICO | UNIDAD | 2.233.762 | 424.415 | 2.658.177 |
| 971 | SUMINISTRO EJE TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 5.467.783 | 1.038.879 | 6.506.662 |
| 972 | SUMINISTRO PINON DEL TOMA FUERZA | GENERICO | UNIDAD | 1.952.781 | 371.028 | 2.323.809 |
| 973 | SUMINISTRO EJE DE LA TRANSICISIÓN HIDRAULICA | GENERICO | UNIDAD | 6.509.265 | 1.236.760 | 7.746.025 |
| 974 | SUMINISTRO PIÑON DE 1 VELOCIDAD | GENERICO | UNIDAD | 2.975.664 | 565.376 | 3.541.040 |
| 975 | SUMINISTRO EMPAQUE BASE | GENERICO | UNIDAD | 40.400 | 7.676 | 48.076 |
| 976 | SUMINISTRO NEUMATICO 12.4.24 | GENERICO | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 977 | SUMINISTRO NEUMATICO 18.4.30 | GENERICO | UNIDAD | 389.880 | 74.077 | 463.957 |
| 978 | SUMINISTRO DISCO CLOSH DE ACERCAMIENTO | GENERICO | UNIDAD | 2.924.197 | 555.597 | 3.479.794 |
| 979 | SUMINISTRO CARDAN POR IMPLEMENTO | GENERICO | UNIDAD | 4.548.754 | 864.263 | 5.413.017 |
| 980 | SUMINISTRO GRASA | GENERICO | UNIDAD | 84.396 | 16.035 | 100.431 |
| 981 | SUMINISTRO GALON DE ACEITE HIDRAULICO T68 | GENERICO | UNIDAD | 153.900 | 29.241 | 183.141 |
| 982 | SUMINISTRO GUAYA DE CLOHS | GENERICO | UNIDAD | 215.460 | 40.937 | 256.397 |
| 983 | SUMINISTRO FILTRO HIDRAULICO | GENERICO | UNIDAD | 297.540 | 56.533 | 354.073 |

**MANTENIMIENTO PARA TRACTOR NEW HOLLAND TL 90**

| ITEM | DESCRIPCION | MARCA | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 984 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR PLATINAS DE ENGANCHE | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 985 | SERVICIO DE REVICION ELECTRICA GENERAL | NACIONAL | UNIDAD | 461.700 | 87.723 | 549.423 |
| 986 | SERVICIO DE BAJAR TUBO DEL EXOSTO PARA ARREGLO | NACIONAL | UNIDAD | 256.500 | 48.735 | 305.235 |
| 987 | SERVICIO DE REPARACION TRACCION | NACIONAL | UNIDAD | 812.277 | 154.333 | 966.610 |
| 988 | SERVICIO PERIODICO CADA 500 HORAS | NACIONAL | UNIDAD | 307.800 | 58.482 | 366.282 |
| 989 | SERVICIO CAMBIO DE EJES | NACIONAL | UNIDAD | 359.100 | 68.229 | 427.329 |
| 990 | SERVICIO DE ENDEREZAR BASE DEL REDUCTOR | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 991 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 162.456 | 30.867 | 193.323 |
| 992 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS | NACIONAL | UNIDAD | 100.548 | 19.104 | 119.652 |
| 993 | SERVICIO CAMBIO DE EMPAQUETADURA A BOMBA HIDRAULICA | NACIONAL | UNIDAD | 338.449 | 64.305 | 402.754 |
| 994 | SERVICIO CAMBIO DE GUAYA | NACIONAL | UNIDAD | 123.120 | 23.393 | 146.513 |
| 995 | SERVICIO DE DESMONTAR Y MONTAR BOMBA DE TRANSFERENCIA | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |
| 996 | SERVICIO DE REPARACION CARDAN | NACIONAL | UNIDAD | 491.265 | 93.340 | 584.605 |
| 997 | SERVICIO CAMBIO DE ROSCA TORNILLO SINFÍN 3 PUNTAS | NACIONAL | UNIDAD | 406.138 | 77.166 | 483.304 |
| 998 | SERVICIO DE REVISION AL SISTEMA DE DIRECCION | NACIONAL | UNIDAD | 614.080 | 116.675 | 730.755 |
| 999 | SERVICIO CAMBIO DE CHOROTE | NACIONAL | UNIDAD | 385.995 | 73.339 | 459.334 |
| 1000 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMIENTOS DELAMEROS | NACIONAL | UNIDAD | 328.320 | 62.381 | 390.701 |
| 1001 | SERVICIO CAMBIO DEL PIÑON DEL TOMA FUERZA | NACIONAL | UNIDAD | 1.385.100 | 263.169 | 1.648.269 |
| 1002 | SERVICIO DE CORREGIR FUGAS | NACIONAL | UNIDAD | 697.680 | 132.559 | 830.239 |
| 1003 | SERVICIO DE ATENCION TECNICA EN SITIO | NACIONAL | UNIDAD | 205.200 | 38.988 | 244.188 |

ATENTAMENTE

Edwin Lancheros S.

**EDWIN LANCHEROS**