# Municipalidad de Naranjal

INTENDENCIA MUNICIPAL

Tel.: 0676-320011/24

e-mail: municipalidadnaranjal@gmail.com


## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

**CD Nº 15/2020 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINAS PESADAS Y VEHICULO" Con I.D N° 383.958**

**LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVEADORA 670 G**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | AGRO MECANICA NARANJAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-014** | **Provisión de Repuestos y reparo de Cilindro de Dirección** | **UNIDAD** | **UNIDAD** | **1** | | **17.524.150** |
| 1.1 | | Inserto | Unidad | Unidad | 15 | 520.410 | 7.806.150 |
| 1.2 | | Inserto | Unidad | Unidad | 6 | 293.000 | 1.758.000 |
| 1.3 | | Muñequin | Unidad | Unidad | 2 | 1.240.000 | 2.480.000 |
| 1.4 | | Reparo de Cilindro Dirección | Unidad | Unidad | 2 | 1.180.000 | 2.360.000 |
| 1.5 | | Rotula | Unidad | Unidad | 4 | 19.500 | 78.000 |
| 1.6 | | Empaquetadura/reparo | Unidad | Unidad | 4 | 20.500 | 82.000 |
| 1.7 | | Bulón c/tuerca | Unidad | Unidad | 4 | 7.500 | 30.000 |
| 1.8 | | Alerite | Unidad | Unidad | 17 | 5.000 | 85.000 |
| 1.9 | | Foco H324v Narva | Unidad | Unidad | 2 | 35.000 | 70.000 |
| 1.10 | | Led | Unidad | Unidad | 1 | 140.000 | 140.000 |
| 1.11 | | Aceite plus 50 | Litros | Unidad | 6 | 42.500 | 255.000 |
| 1.12 | | Aceite hygard | Litros | Unidad | 12 | 37.500 | 450.000 |
| 1.13 | | Grasa | Kilogramos | Balde | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 1.14 | | Mano de Obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **2** | **73152101-014** | **Provision de repuestos y reparacion de polea, cambio de bomba de agua y polea cigüeñal** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **9.230.000** |
| 2.1 | | Polea | Unidad | Unidad | 1 | 2.120.000 | 2.120.000 |
| 2.2 | | Correa trapezoidal | Unidad | Unidad | 1 | 710.000 | 710.000 |
| 2.3 | | Bomba de agua | Unidad | Unidad | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 2.4 | | Sensor Rail | Unidad | Tubo | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 |
| 2.5 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| **3** | **73152101-014** | **Cambio de valvula Solenoide** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **4.707.500** |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * UNIDAD DE CONTRATACIONES *

Luiza Barboza

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.19 | | Aceite 15W40, Bidón de 3,78 Lts. | Litros | Bidon | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 6.20 | | Aceite 15W40, Balde de 18,9 Lts. | Litros | Balde | 2 | 663.000 | 1.326.000 |
| 6.21 | | Aceite 15W40, Bidón de 9,5 Lts. | Litros | Bidon | 1 | 354.000 | 354.000 |
| 6.22 | | Aceite 15W40, bidón de 3,78 Lts. | Litros | Bidon | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 6.23 | | Aceite Hidraulico Balde de 18,9 Lts. | Litros | Balde | 2 | 590.000 | 1.180.000 |
| 6.24 | | Aceite Hidráulico Bidón de 3,78 Lts. | Litros | Bidon | 2 | 150.000 | 300.000 |
| 6.25 | | Aceite Hidráulico Balde de 18,9 Lts. | Litros | Balde | 4 | 590.000 | 2.360.000 |
| 6.26 | | Aceite Hidráulico Balde de 18,9 Lts. | Litros | Balde | 1 | 590.000 | 590.000 |
| 6.27 | | Aceite Hidráulico Bidón de 9,5 Lts. | Litros | Bidon | 1 | 295.000 | 295.000 |
| 6.28 | | Análisis de fluido de aceite para motores diesel | Unidad | Unidad | 1 | 190.000 | 190.000 |
| 6.29 | | Análisis de fuido de aceite hidráulico | Unidad | Unidad | 1 | 190.000 | 190.000 |
| 6.30 | | Mano de Obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **50.589.650** |

**LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR CASSIE**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | **AGRO MECANICA NARANJAL** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-013** | **Mantenimiento** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.152.500** |
| 1.1 | | Filtro Hidráulico | Unidad | Unidad | 1 | 395.000 | 395.000 |
| 1.2 | | Filtro Aire | Unidad | Unidad | 1 | 715.000 | 715.000 |
| 1.3 | | Filtro Aire interno | Unidad | Unidad | 1 | 415.000 | 415.000 |
| 1.4 | | Filtro combustible | Unidad | Unidad | 1 | 135.000 | 135.000 |
| 1.5 | | Filtro Carter | Unidad | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 1.6 | | Balde aceite transmisión/hidráulico | Litros | Balde | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 1.7 | | Aceite motor | Litros | Unidad | 15 | 32.500 | 487.500 |
| 1.8 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| **2** | **73152101-013** | **Reparacion caja de cambio** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **8.305.000** |
| 2.1 | | Resfriador aceite | Unidad | Unidad | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 2.2 | | Ruleman agua caja | Unidad | Unidad | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.3 | | Retentor TL | Unidad | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 2.4 | | Retentor CX | Unidad | Unidad | 1 | 135.000 | 135.000 |
| 2.5 | | Horquila | Unidad | Unidad | 1 | 985.000 | 985.000 |
| 2.6 | | Engrenaje eje TDP | Unidad | Unidad | 1 | 1.120.000 | 1.120.000 |
| 2.7 | | Dico embrague | Unidad | Unidad | 1 | 985.000 | 985.000 |
| 2.8 | | Ruleman embrague | Unidad | Unidad | 1 | 580.000 | 580.000 |
| 2.9 | | Faxtic | Unidad | Unidad | 2 | [illegible] | 70.000 |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

Elisa Barboza

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10 | | Caño alimentador hidráulico | Unidad | Unidad | 1 | 215.000 | 215.000 |
| 2.11 | | Mano de obra de caja de cambio y parte hidráulica VCR | Unidad | Unidad | 1 | 3.250.000 | 3.250.000 |
| **3** | **73152101-013** | **Reparacion de tanque de combustible, provision de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **1.227.000** |
| 3.1 | | Pega tanque | Unidad | Unidad | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 3.2 | | Manguera | Unidad | Unidad | 1 | 85.000 | 85.000 |
| 3.3 | | Abrazaderas | Unidad | Unidad | 2 | 6.000 | 12.000 |
| 3.4 | | Correa | Unidad | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 3.5 | | Bomba de tanque de combustible | Unidad | Unidad | 1 | 460.000 | 460.000 |
| 3.6 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 480.000 | 480.000 |
| **4** | **73152101-013** | **Reparacion de engate hidraulico** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **1.905.000** |
| 4.1 | | Engate hidráulico | Unidad | Unidad | 4 | 110.000 | 440.000 |
| 4.2 | | Balde de aceite | Unidad | Balde | 2 | 420.000 | 840.000 |
| 4.3 | | Filtro PSC | Unidad | Unidad | 1 | 125.000 | 125.000 |
| 4.4 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| **5** | **73152101-013** | **Reparacion de cilindro principal y auxilio de freno, provision de repuesto** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **4.836.000** |
| 5.1 | | Cilindro de freno principal | Unidad | Unidad | 2 | 1.268.000 | 2.536.000 |
| 5.2 | | Cilindro de freno auxiliar | Unidad | Unidad | 2 | 850.000 | 1.700.000 |
| 5.3 | | Fluido especial | Unidad | Unidad | 2 | 50.000 | 100.000 |
| 5.4 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **19.425.500** |

**LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR FORD 9630**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | AGRO MECANICA NARANJAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-013** | **Mantenimiento** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.160.000** |
| 1.1 | | Filtro Combustible | Unidad | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 1.2 | | Filtro Aceite | Unidad | Unidad | 1 | 75.000 | 75.000 |
| 1.3 | | Filtro Aire | Unidad | Unidad | 1 | 125.000 | 125.000 |
| 1.4 | | Filtro Aire Interno | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 1.5 | | Copo Filtro aire plástico | Unidad | Unidad | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 1.6 | | Aceite motor | Unidad | Unidad | 14 | 32.500 | 455.000 |
| 1.7 | | Balde aceite transmisión | Unidad | Unidad | 3 | 450.000 | 1.350.000 |
| 1.8 | | Balde aceite diferencial | Unidad | Unidad | 1 | 470.000 | 470.000 |
| 1.9 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 480.000 | 480.000 |
| **2** | **73152101-013** | **Cambio de Radiador** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **4.105.000** |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

Eliza Barboza

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | | Radiador de agua | Unidad | Unidad | 1 | 3.200.000 | 3.200.000 |
| 2.2 | | Tapa Radiador | Unidad | Unidad | 1 | 535.000 | 535.000 |
| 2.3 | | Adictivo Radiador | Unidad | Unidad | 3 | 30.000 | 90.000 |
| 2.4 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| **3** | **73152101-013** | **Reparacion tren delantera** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **8.320.000** |
| 3.1 | | Brazo completo c/ muñequin | Unidad | Unidad | 2 | 675.000 | 1.350.000 |
| 3.2 | | Ruleman cubo delantero | Unidad | Unidad | 4 | 490.000 | 1.960.000 |
| 3.3 | | Kit Piñón corona | Unidad | Unidad | 1 | 2.840.000 | 2.840.000 |
| 3.4 | | Retento eje | Unidad | Unidad | 1 | 265.000 | 265.000 |
| 3.5 | | Ruleman TDP | Unidad | Unidad | 1 | 315.000 | 315.000 |
| 3.6 | | Batería 90 AMP | Unidad | Unidad | 1 | 890.000 | 890.000 |
| 3.7 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 700.000 | 700.000 |
| **4** | **73152101-013** | **Reparacion de embrague** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.590.000** |
| 4.1 | | Kit embrague | Unidad | Unidad | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 4.2 | | Ruleman embrague | Unidad | Unidad | 1 | 490.000 | 490.000 |
| 4.3 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **5** | **73152101-013** | **Reparacion de parte hidraulica** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **5.300.000** |
| 5.1 | | Bomba hidráulica | Unidad | Unidad | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 5.2 | | Reparación y ajuste comando hidráulico | Unidad | Unidad | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 5.3 | | Mano de obra montaje de bomba hidráulica | Unidad | Unidad | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| **6** | **73152101-013** | **Desarme de eje y cambio de bronce, provision de repuesto** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.440.000** |
| 6.1 | | Buje de Eje 4x4 | Unidad | Unidad | 4 | 365.000 | 1.460.000 |
| 6.2 | | Filtro de aceite | Unidad | Unidad | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 6.3 | | Filtro de aire | Unidad | Unidad | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 6.4 | | Filtro de combustible | Unidad | Unidad | 2 | 80.000 | 160.000 |
| 6.5 | | Aceite motor | Litros | Unidad | 12 | 30.000 | 360.000 |
| 6.6 | | Soldadura de soporte de eje delantero | Unidad | Unidad | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 6.7 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **27.915.000** |

**LOTE N° 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR MASSEY**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | **AGRO MECANICA NARANJAL** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-013** | **Mantenimiento** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **1.645.000** |
| 1.1 | | Filtro Aceite | Unidad | Unidad | 1 | 55.000 | 55.000 |
| 1.2 | | Filtro combustible | Unidad | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | | Filtro Aire | Unidad | Unidad | 1 | 195.000 | 195.000 |
| 1.4 | | Aceite motor | Litros | Unidad | 12 | 32.500 | 390.000 |
| 1.5 | | Balde Aceite hidráulico | Litros | Balde | 2 | 320.000 | 640.000 |
| 1.6 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| **2** | **73152101-013** | **Reparacion parte de Direccion** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **2.805.000** |
| 2.1 | | Reparo cilindro de dirección | Unidad | Unidad | 1 | 145.000 | 145.000 |
| 2.2 | | Barra MF LE | Unidad | Unidad | 1 | 470.000 | 470.000 |
| 2.3 | | Barra MF LD | Unidad | Unidad | 1 | 465.000 | 465.000 |
| 2.4 | | Aceite dirección | Litros | Unidad | 1 | 25.000 | 25.000 |
| 2.5 | | Batería 90 AMP | Unidad | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 2.6 | | Mano de obra y trabajo tornería | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 | 800.000 |
| **3** | **73152101-013** | **Reparacion de arranque y parte electrica** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **870.000** |
| 3.1 | | Campo | Unidad | Unidad | 1 | 165.000 | 165.000 |
| 3.2 | | Enducido | Unidad | Unidad | 1 | 360.000 | 360.000 |
| 3.4 | | Rele | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 3.5 | | Mano de obra | Unidad | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **4** | **73152101-013** | **Trabajo de tornería, reparacion de reten** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **1.231.500** |
| 4.1 | | Retentor | Unidad | Unidad | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 4.2 | | Manguera prensada | Unidad | Unidad | 1 | 160.000 | 160.000 |
| 4.3 | | Manguera 6mm | Unidad | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 4.4 | | Aceite 90 | Litros | Unidad | 2 | 28.000 | 56.000 |
| 4.5 | | Precintas | Unidad | Unidad | 3 | 1.500 | 4.500 |
| 4.6 | | Aceite 10w30 transmisión | Litros | Unidad | 8 | 23.250 | 186.000 |
| 4.7 | | Trabajo de tornería | Unidad | Unidad | 1 | 220.000 | 220.000 |
| 4.8 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 430.000 | 430.000 |
| **5** | **73152101-013** | **Colocacion de correa, provision de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **680.000** |
| 5.1 | | Correa C51 | Unidad | Unidad | 3 | 110.000 | 330.000 |
| 5.2 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 350.000 | 350.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **7.231.500** |

**LOTE N° 5 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PALA CARGADORA 524 K**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | **AGRO MECANICA COLMAN** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-015** | **Mantenimiento** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **11.515.000** |
| 1.1 | | Cartucho de filtro de transmisión RE551507 | Unidad | Unidad | 1 | 580.000 | 580.000 |
| 1.2 | | Filtro de aceite de transmisión mediano RE539279 | Unidad | Unidad | 1 | 670.000 | 670.000 |

Eliza Barboza

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | | Filtro USE AT330198/AT400896 | Unidad | Unidad | 1 | 3.940.000 | 3.940.000 |
| 1.4 | | Aceite Hygart | Unidad | Unidad | 2 | 560.000 | 1.120.000 |
| 1.5 | | Aceite motor 20 lts. Plus 50 balde | Unidad | Unidad | 2 | 645.000 | 1.290.000 |
| 1.6 | | Cartucho de filtro RE541922 | Unidad | Unidad | 1 | 225.000 | 225.000 |
| 1.7 | | Filtro de aceite Re541420 | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 1.8 | | Filtro final de combustible RE522878 | Unidad | Unidad | 1 | 210.000 | 210.000 |
| 1.9 | | Filtro de Aire primario AT 300487 | Unidad | Unidad | 1 | 685.000 | 685.000 |
| 1.10 | | Filtro de aire secundario AT314583 | Unidad | Unidad | 1 | 405.000 | 405.000 |
| 1.11 | | Filtro de aire acondicionado N° 18 | Unidad | Unidad | 1 | 165.000 | 165.000 |
| 1.12 | | Filtro de aire acondicionado N° 17 | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 1.13 | | Abrazadera | Unidad | Unidad | 2 | 3.000 | 6.000 |
| 1.14 | | Espiga unión | Unidad | Unidad | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 1.15 | | Tuerca 5/8 | Unidad | Unidad | 1 | 3.000 | 3.000 |
| 1.16 | | Conexión 7/16 | Unidad | Unidad | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.17 | | Conexión salva vidas 1/4 | Unidad | Unidad | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 1.18 | | Manguera 1/4 tela | Unidad | Unidad | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 1.19 | | Conexión adaptador | Unidad | Unidad | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.20 | | Bulón acero 8,8/8 148x4 | Unidad | Unidad | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 1.21 | | Conexión SO11 6-6 11/16 3/8 | Unidad | Unidad | 1 | 25.000 | 25.000 |
| 1.22 | | Conexión SO12 6-6/16 3/8 | Unidad | Unidad | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 1.23 | | Anillo Ori13 | Unidad | Unidad | 1 | 1.000 | 1.000 |
| 1.24 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| **2** | **73152101-015** | **Mantenimiento y Reparacion** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **5.293.000** |
| 2.1 | | Agua radiador | Unidad | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 2.2 | | Aceite motor 20 litros PLUS 50 Balde | Litros | Unidad | 2 | 785.000 | 1.570.000 |
| 2.3 | | Cartucho de filtro RE541922 | Unidad | Unidad | 1 | 225.000 | 225.000 |
| 2.4 | | Filtro de combustible secundario RE529643 | Unidad | Unidad | 1 | 320.000 | 320.000 |
| 2.5 | | Filtro de aceite RE541420 | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 2.6 | | Filtro final de combustible final RE522878 | Unidad | Unidad | 1 | 210.000 | 210.000 |
| 2.7 | | Filtro de aire AT300487 | Unidad | Unidad | 1 | 685.000 | 685.000 |
| 2.8 | | Filtro de aire secundaria AT314583 | Unidad | Unidad | 1 | 405.000 | 405.000 |
| 2.9 | | Filtro de Combustible SET AT365870 | Unidad | Unidad | 1 | 358.000 | 358.000 |
| 2.10 | | Filtro de aire acondicionado N° 18 | Unidad | Unidad | 1 | 165.000 | 165.000 |
| 2.11 | | Filtro de aire acondicionado N° 17 | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 2.12 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 800.000 | 800.000 |
| **3** | **73152101-015** | **Reparacion y soldadura de radiador de calendario, provisión de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **1.335.000** |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES *

Eliza Barboza
Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | | Agua de radiador | Unidad | Unidad | 3 | 180.000 | 540.000 |
| 3.2 | | Soldadura de radiador | Unidad | Unidad | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 3.3 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 700.000 | 700.000 |
| **4** | **73152101-015** | **Provision de repuestos y reparacion de motor** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **10.605.000** |
| 4.1 | | Bomba de agua | Unidad | Unidad | 1 | 2.750.000 | 2.750.000 |
| 4.2 | | Junta de Carter | Unidad | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 4.3 | | Junta frente motor | Unidad | Unidad | 1 | 235.000 | 235.000 |
| 4.4 | | Junta de refriados | Unidad | Unidad | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 4.5 | | Reten frente motor | Unidad | Unidad | 1 | 195.000 | 195.000 |
| 4.6 | | Recuperación frente motor | Unidad | Unidad | 1 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| 4.7 | | Termostato | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 4.8 | | Reten motor | Unidad | Unidad | 1 | 195.000 | 195.000 |
| 4.9 | | Manguera y conexiones | Unidad | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 4.10 | | Engrase completo | Unidad | Unidad | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 4.11 | | Mano de Obra | Unidad | Unidad | 1 | 4.800.000 | 4.800.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **28.748.000** |

**LOTE N° 6 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION VOLQUETE**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | **AGRO MECANICA COLMAN** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-34** | **Mantenimiento** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.025.000** |
| 1.1 | | Filtro de aceite | Unidad | Unidad | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 1.2 | | Filtro de aire | Unidad | Unidad | 1 | 430.000 | 430.000 |
| 1.3 | | Filtro de Combustible | Unidad | Unidad | 1 | 115.000 | 115.000 |
| 1.4 | | Aceite motor | Litros | Unidad | 36 | 30.000 | 1.080.000 |
| 1.5 | | Aceite caja | Litros | Unidad | 14 | 30.000 | 420.000 |
| 1.6 | | Mano de obra | Unidad | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| **2** | **73152101-034** | **.Reparación y revisión general, provisión de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **11.442.000** |
| **2.1** | | Reten delantero | Unidad | Unidad | 2 | 85.000 | 170.000 |
| **2.2** | | Servicio de torno | Unidad | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| **2.3** | | Reten trasero | Unidad | Unidad | 2 | 95.000 | 190.000 |
| **2.4** | | Ruleman de masa grande | Unidad | Unidad | 2 | 145.000 | 290.000 |
| **2.5** | | Ruleman de masa chica | Unidad | Unidad | 2 | 115.000 | 230.000 |
| **2.6** | | Junta tapa motor | Unidad | Unidad | 1 | 350.000 | 350.000 |
| **2.7** | | Servicio de rectificadora | Unidad | Unidad | 1 | 950.000 | 950.000 |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

Eliza Barboza

Responsable de UOC

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.8** | | Grasa para ruleman | Unidad | Unidad | 4 | 45.000 | 180.000 |
| **2.9** | | Varilla botador | Unidad | Unidad | 1 | 160.000 | 160.000 |
| **2.10** | | Conector de radiador | Unidad | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **2.11** | | Terminal de batería negativa | Unidad | Unidad | 1 | 15.000 | 15.000 |
| **2.12** | | Terminal de batería positiva | Unidad | Unidad | 1 | 15.000 | 15.000 |
| **2.13** | | Diesel común | Litros | Unidad | 10 | 4.800 | 48.000 |
| **2.14** | | Retrovisor | Unidad | Unidad | 2 | 160.000 | 320.000 |
| **2.15** | | Bugía | Unidad | Unidad | 4 | 68.000 | 272.000 |
| **2.16** | | Filtro con soporte | Unidad | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| **2.17** | | Bico 193 | Unidad | Unidad | 4 | 280.000 | 1.120.000 |
| **2.18** | | Tapa de radiador | Unidad | Unidad | 1 | 35.000 | 35.000 |
| **2.19** | | Arandela de cobre | Unidad | Unidad | 4 | 3.000 | 12.000 |
| **2.20** | | Agua de radiador | Unidad | Unidad | 2 | 30.000 | 60.000 |
| **2.21** | | Aceite 80w90 | Litros | Unidad | 2 | 30.000 | 60.000 |
| **2.22** | | Cilindro mestre | Unidad | Unidad | 1 | 345.000 | 345.000 |
| **2.23** | | Señalero | Unidad | Unidad | 2 | 90.000 | 180.000 |
| **2.24** | | Faros | Unidad | Unidad | 2 | 235.000 | 470.000 |
| **2.25** | | Amortiguador trasero | Unidad | Unidad | 2 | 180.000 | 360.000 |
| **2.26** | | Cubeta de freno | Unidad | Unidad | 4 | 10.000 | 40.000 |
| **2.27** | | Tapizado | Unidad | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| **2.28** | | Válvula de admisión | Unidad | Unidad | 4 | 38.000 | 152.000 |
| **2.29** | | Válvula escape | Unidad | Unidad | 4 | 35.000 | 140.000 |
| **2.30** | | Reten de válvula | Unidad | Unidad | 8 | 6.000 | 48.000 |
| **2.31** | | Mano de obra | Unidad | Unidad | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **3** | **73152101-034** | **Provision de repuestos y reparacion de embrague** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **5.773.000** |
| 3.1 | | Bulón de acero 8,8 12-1,50x35 | Unidad | Unidad | 2 | 4.000 | 8.000 |
| 3.2 | | Bulón de acero 8,8 10-1,50x30 | Unidad | Unidad | 5 | 5.000 | 25.000 |
| 3.3 | | Tornillos | Unidad | Unidad | 10 | 500 | 5.000 |
| 3.4 | | Plato | Unidad | Unidad | 1 | 1.280.000 | 1.280.000 |
| 3.5 | | Disco | Unidad | Unidad | 1 | 785.000 | 785.000 |
| 3.6 | | Ruleman de embrague | Unidad | Unidad | 1 | 350.000 | 350.000 |
| 3.7 | | Ruleman ARB | Unidad | Unidad | 1 | 325.000 | 325.000 |
| 3.8 | | Juego de junta | Unidad | Unidad | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 3.9 | | Anillo sincronizador | Unidad | Unidad | 5 | 115.000 | 575.000 |
| 3.10 | | Reten de caja | Unidad | Unidad | 2 | 45.000 | 90.000 |
| 3.11 | | Aceite 80w90 | Unidad | Unidad | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 3.12 | | Ruleman de eje piloto | Unidad | Unidad | 1 | 325.000 | 325.000 |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

Eliza Barboza

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.13 | | Mano de obra | Unidad | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **4** | **73152101-034** | **Reparacion de bomba hidraulico y provision de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.968.500** |
| 4.1 | | Manguera combustible 16mm | Unidad | Unidad | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 4.2 | | Conexión 9/16 - 3/8 | Unidad | Unidad | 4 | 36.000 | 144.000 |
| 4.3 | | Bulón de 14-150/30 | Unidad | Unidad | 1 | 3.000 | 3.000 |
| 4.4 | | Bulón de acero 8,8 150/80 | Unidad | Unidad | 2 | 3.000 | 6.000 |
| 4.5 | | Correa 13x560 | Unidad | Unidad | 1 | 55.000 | 55.000 |
| 4.6 | | Correa 13/1060 | Unidad | Unidad | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 4.7 | | Aceite ATF | Unidad | Unidad | 2 | 30.000 | 60.000 |
| 4.8 | | Aceite motor 15w-40 | Litros | Unidad | 7 | 30.000 | 210.000 |
| 4.9 | | Bomba hidráulica | Unidad | Unidad | 1 | 650.000 | 650.000 |
| 4.10 | | Arandelas presión 1/2 | Unidad | Unidad | 2 | 1.500 | 3.000 |
| 4.11 | | Arandela plana 1/2 | Unidad | Unidad | 2 | 1.500 | 3.000 |
| 4.12 | | Bulón acero 8,8 10-1,50/90 | Unidad | Unidad | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 4.13 | | Bulón de acero8,8 10-1,50/70 | Unidad | Unidad | 2 | 5.000 | 10.000 |
| 4.14 | | Tuerca 10-1,40 | Unidad | Unidad | 3 | 2.000 | 6.000 |
| 4.15 | | Arandela plana 3/8 | Unidad | Unidad | 3 | 1.000 | 3.000 |
| 4.16 | | Bulón de acero 10-1,40 | Unidad | Unidad | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 4.17 | | Abrazadera 1/2 - 3/4 | Unidad | Unidad | 4 | 5.000 | 20.000 |
| 4.18 | | Manguera combustible 10mm | Unidad | Unidad | 3 | 55.000 | 165.000 |
| 4.19 | | Servicio de torno | Unidad | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 4.20 | | Filtro de combustible | Unidad | Unidad | 1 | 55.000 | 55.000 |
| 4.21 | | Arandela plana 9/16 | Unidad | Unidad | 2 | 1.000 | 2.000 |
| 4.22 | | Anti corrosivo 250 ml | Unidad | Unidad | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 4.23 | | Bulón acero 8,8 16-150/120 | Unidad | Unidad | 1 | 8.500 | 8.500 |
| 4.24 | | Tuerca castillo 3/8 - 18 | Unidad | Unidad | 1 | 5.000 | 5.000 |
| 4.25 | | Abrazadera 12/3 | Unidad | Unidad | 2 | 10.000 | 20.000 |
| 4.26 | | Cremallera | Unidad | Unidad | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 4.27 | | Reten masa | Unidad | Unidad | 2 | 55.000 | 110.000 |
| 4.28 | | Bulón acero 8,8 12-1,75/55 | Unidad | Unidad | 2 | 3.000 | 6.000 |
| 4.29 | | Bulón 8,8 150/80 | Unidad | Unidad | 2 | 2.000 | 4.000 |
| 4.30 | | Mano de obra | Unidad | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **24.208.500** |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL ★ UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES ★

Eliza Barboza

Responsable de UOC

**LOTE N° 7 REPARACION DE AMBULANCIA RENAULT MASTER**

**ANEXO- B - 02- 08**

| | | | | | | AGRO MECANICA NARANJAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Presentacion** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total** |
| **1** | **73152101-34** | **Reparacion de frenos traseros y delanteros** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **3.340.000** |
| 1.1 | | Fluido de freno | Unidad | Unidad | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 1.2 | | Reparo de mordasa | Unidad | Unidad | 2 | 215.000 | 430.000 |
| 1.3 | | Juegos de pastillas de freno trasero | Unidad | Unidad | 2 | 360.000 | 720.000 |
| 1.4 | | Juegos de pastillas de freno delantero | Unidad | Unidad | 1 | 390.000 | 390.000 |
| 1.5 | | Trabajo de tornería | Unidad | Unidad | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.6 | | Disco de frenos | Unidad | Unidad | 2 | 690.000 | 1.380.000 |
| 1.7 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| **2** | **73152101-034** | **Reparacion de suspensión, provision de repuestos** | **Unidad** | **1** | **1** | | **2.805.000** |
| 2.1 | | Filtro de aire | Unidad | Unidad | 1 | 165.000 | 165.000 |
| 2.2 | | Filtro de aceite | Unidad | Unidad | 1 | 145.000 | 145.000 |
| 2.3 | | Filtro de combustible | Unidad | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 2.4 | | Rotula Superior | Unidad | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 2.5 | | Rotula Inferior | Unidad | Unidad | 2 | 265.000 | 530.000 |
| 2.6 | | Foco H1 BOSCH | Unidad | Unidad | 2 | 20.000 | 40.000 |
| 2.7 | | Foco H7 BOSCH | Unidad | Unidad | 2 | 40.000 | 80.000 |
| 2.8 | | Adictivo de Radiador | Unidad | Unidad | 1 | 40.000 | 40.000 |
| 2.9 | | Buje de arranque | Unidad | Unidad | 1 | 20.000 | 20.000 |
| 2.10 | | Enducida arranque | Unidad | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.11 | | Aceite 15w 40 | Unidad | Unidad | 8 | 35.000 | 280.000 |
| 2.12 | | Trabajo de torneria | Unidad | Unidad | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 2.13 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 680.000 | 680.000 |
| **3** | **73152101-34** | **Reparacion de perno de mordaza, servicios de torneria, provision de repuestos** | **Unidad** | **Unidad** | **1** | | **729.000** |
| 3.1 | | Juego de perno de mordaza | Unidad | Unidad | 1 | 273.500 | 273.500 |
| 3.2 | | Trabajo de tornería | Unidad | Unidad | 1 | 24.500 | 245.500 |
| 3.3 | | Mano de obra (servicios) | Unidad | Unidad | 1 | 210.000 | 210.000 |
| **Precio Total** | | | | | | | **6.874.000** |

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN *

Eliza Barboza

Responsable de UOC