

TALLER  
LA UNION

0971 434253

Servicios de Mecanica en General - Repuestos  
Diagnosticos a Bordo Computarizado  
Alineacion y Balanceo - Venta de Cubiertas

Carmelo Peralta c/ Tajy - Coronel Oviedo - Paraguay

Coronel Oviedo, 09 de agosto de 2024

SEÑOR  
ENCARGADO DE UOC  
MUNICIPALIDAD DE SAN JOAQUIN

En representación de la empresa TALLER LA UNION me dirijo a Usted a objeto de enviar el presupuesto para el llamado LMCN N° 07/2024 “REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS MUNICIPALES”

| Item | Descripción del Servicio                             | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|------|------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|
|      | Lote 1: TRACTOR AGRICOLA NEW HOLLAND x 2             |                  |          |                                |                             |
| 1    | Cambio de Reten frente motor                         | Unidad           | 2        | 299,250                        | 598,500                     |
| 2    | Mano de obra por cambio de reten frente motor        | Unidad           | 2        | 157,500                        | 315,000                     |
| 3    | Cambio de Reten salida de caja 4*4                   | Unidad           | 2        | 231,000                        | 462,000                     |
| 4    | Mano de obra por cambio de Reten                     | Unidad           | 2        | 134,925                        | 269,850                     |
| 5    | Cambio de juego de junta superon                     | Unidad           | 1        | 1,039,500                      | 1,039,500                   |
| 6    | Mano de obra por cambio de junta superion            | Unidad           | 1        | 892,500                        | 892,500                     |
| 7    | Reparo de caja reductora (no incluye repuesto)       | Unidad           | 1        | 1,039,500                      | 1,039,500                   |
| 8    | Reparación freno y cambio de reparo eje trasero      | Unidad           | 2        | 2,940,000                      | 5,880,000                   |
| 9    | Confeccion de Manguera hidraulica                    | Unidad           | 2        | 262,500                        | 525,000                     |
| 10   | Mano de obra por cambio de Manguera hidraulica       | Unidad           | 2        | 105,000                        | 210,000                     |
| 11   | Cambio de Conexiones                                 | Unidad           | 2        | 126,000                        | 252,000                     |
| 12   | Mano de obra por cambio de Conexiones                | Unidad           | 2        | 157,500                        | 315,000                     |
| 13   | Cambio de Disco de embrague                          | Unidad           | 2        | 1,575,000                      | 3,150,000                   |
| 14   | Mano de obra por cambio de disco de embrague         | Unidad           | 2        | 1,575,000                      | 3,150,000                   |
| 15   | Cambio de plato de presion nuevo                     | Unidad           | 2        | 6,825,000                      | 13,650,000                  |
| 16   | Cambio de ruleman cojinete                           | Unidad           | 2        | 682,500                        | 1,365,000                   |
| 17   | mano de obra por cambio ruleman cojinete             | Unidad           | 2        | 315,000                        | 630,000                     |
| 18   | Cambio de reten mando final lado izquierdo y derecho | Unidad           | 4        | 399,000                        | 1,596,000                   |
| 19   | mano de obra cambio de reten mando final             | Unidad           | 2        | 472,500                        | 945,000                     |
| 20   | Cambio de kit de reparo tren delantero               | Unidad           | 2        | 7,140,000                      | 14,280,000                  |
| 21   | Mano de obra cambio de kit de reparo tren delantero  | Unidad           | 2        | 1,050,000                      | 2,100,000                   |
|      | Total                                                |                  |          |                                | 52,664,850                  |
|      | LOTE 2: TRACTOR AGRICOLA                             |                  |          |                                | -                           |
| 1    | Cambio de Junta carter                               | Unidad           | 2        | 126,000                        | 252,000                     |
| 2    | Mantenimiento completo junta carter                  | Unidad           | 2        | 892,500                        | 1,785,000                   |
| 3    | Cambio de Codo Gris                                  | Unidad           | 2        | 52,500                         | 105,000                     |
| 4    | Mano de obra de cambio de junta y codo gris          | Unidad           | 2        | 1,890,000                      | 3,780,000                   |

TALLER

LA UNION





Servicios de Mecanica en General - Repuestos

Diagnosticos a Bordo Computarizado

Alineacion y Balanceo - Venta de Cubiertas

 0971 434253

Carmelo Peralta c/ Tajy - Coronel Oviedo - Paraguay

|    |                                                                   |        |    |           |             |
|----|-------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-------------|
| 5  | Cambio de Reten Cigüeñal trasero                                  | Unidad | 2  | 299,250   | 598,500     |
| 6  | Mano de obra por cambio de Reten Cigüeñal trasero                 | Unidad | 2  | 105,000   | 210,000     |
| 7  | Cambio de Reten Caja                                              | Unidad | 2  | 189,000   | 378,000     |
| 8  | Mano de obra por cambio de Reten Caja                             | Unidad | 2  | 134,925   | 269,850     |
| 9  | Cambio de Reten 28 y 41                                           | Unidad | 2  | 31,500    | 63,000      |
| 10 | Mano de obra por cambio de Reten 28 y 41                          | Unidad | 2  | 32,550    | 65,100      |
| 11 | Cambio de Conexiones                                              | Unidad | 2  | 105,000   | 210,000     |
| 12 | Mano de obra por cambio de Conexiones                             | Unidad | 2  | 157,500   | 315,000     |
| 13 | Cambio de Fibra de embrague TMD                                   | Unidad | 2  | 1,260,000 | 2,520,000   |
| 14 | Mano de obra por cambio de Fibra de embrague TMD                  | Unidad | 2  | 1,050,000 | 2,100,000   |
| 15 | Retificación Ajuste                                               | Unidad | 2  | 1,575,000 | 3,150,000   |
| 16 | Cambio de Ruleman caja eje primario y secundario                  | Unidad | 2  | 477,750   | 955,500     |
| 17 | Mano de obra por cambio de Ruleman caja eje primario y secundario | Unidad | 2  | 262,500   | 525,000     |
| 18 | Cambio de Bomba hidráulica                                        | Unidad | 2  | 7,980,000 | 15,960,000  |
| 19 | Mano de obra cambio de Bomba hidráulica                           | Unidad | 2  | 1,050,000 | 2,100,000   |
| 20 | Reparo Bomba hidráulica (no incluye repuesto)                     | Unidad | 2  | 456,750   | 913,500     |
| 21 | Reparo de freno (no incluye repuesto)                             | Unidad | 2  | 105,000   | 210,000     |
|    | Total                                                             |        |    |           | 141,795,150 |
|    | LOTE 3: PALA RETRO EXCAVADORA                                     |        |    |           | -           |
| 1  | Cambio de Juego de reparo cubo de rueda                           | Unidad | 2  | 4,809,000 | 9,618,000   |
| 2  | Mano de obra por cambio de juego de reparo                        | Unidad | 2  | 1,050,000 | 2,100,000   |
| 3  | Cambio de Ruleman de masa delantera                               | Unidad | 4  | 483,000   | 1,932,000   |
| 4  | Mano de obra por desmontaje y montaje de ruleman                  | Unidad | 2  | 525,000   | 1,050,000   |
| 5  | Cambio de Juego de reparo de cilindro para retroexcavadora        | Unidad | 4  | 1,944,600 | 7,778,400   |
| 6  | Mano de obra por cambio de juego de reparo                        | Unidad | 4  | 735,000   | 2,940,000   |
| 7  | Cambio de Bomba de Agua                                           | Unidad | 1  | 1,942,500 | 1,942,500   |
| 8  | Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba                    | Unidad | 2  | 787,500   | 1,575,000   |
| 9  | Cambio de Pico Inyector                                           | Unidad | 4  | 630,000   | 2,520,000   |
| 10 | Mano de obra por desmontaje y montaje de pico                     | Unidad | 1  | 630,000   | 630,000     |
| 11 | Limpieza de bomba inyectora (no requiere repuesto)                | Unidad | 1  | 1,050,000 | 1,050,000   |
| 12 | Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba inyectora          | Unidad | 1  | 682,500   | 682,500     |
| 13 | Cambio de solenide de marcha adelante                             | Unidad | 2  | 4,725,000 | 9,450,000   |
| 14 | mano e obra cambio de solenoide                                   | Unidad | 2  | 682,500   | 1,365,000   |
| 15 | Cambio de solenoide de arada motor                                | Unidad | 1  | 619,500   | 619,500     |
| 16 | mano de obra cambio de solenoide de parada                        | Unidad | 1  | 315,000   | 315,000     |
| 17 | Limpieza de radiador (no requiere repuesto)                       | Unidad | 1  | 945,000   | 945,000     |
| 18 | Desmontaje y montaje de radiador (no requiere repuesto)           | Unidad | 1  | 210,000   | 210,000     |
| 19 | Cambio de Prisionero para rueda trasera                           | Unidad | 12 | 262,500   | 3,150,000   |

TALLER

LA UNION





Servicios de Mecanica en General - Repuestos

Diagnosticos a Bordo Computarizado

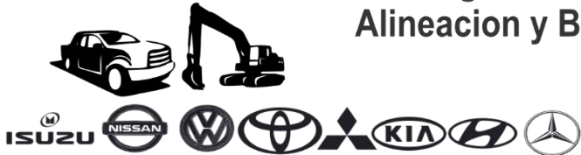
Alineacion y Balanceo - Venta de Cubiertas

 0971 434253

Carmelo Peralta c/ Tajy - Coronel Oviedo - Paraguay

|    |                                                     |        |    |           |            |
|----|-----------------------------------------------------|--------|----|-----------|------------|
| 20 | Mano de obra por cambio de prisionero de rueda      | Unidad | 1  | 262,500   | 262,500    |
| 21 | Cambio de Precard de Dirección                      | Unidad | 2  | 472,500   | 945,000    |
| 22 | Cambio de muñequin de direccion                     |        | 2  | 420,000   | 840,000    |
|    |                                                     |        |    |           | 51,920,400 |
|    | LOTE 4: CAMIONETA ISUZU DIMAX                       |        |    |           |            |
| 1  | Cambio de Juego de pistón                           | Unidad | 1  | 4,200,000 | 4,200,000  |
| 2  | Mano de obra por Cambio de Juego de pistón          | Unidad | 2  | 1,050,000 | 2,100,000  |
| 3  | Cambio de Juego de aro                              | Unidad | 1  | 1,312,500 | 1,312,500  |
| 4  | Mano de obra por Cambio de Juego de aro             | Unidad | 1  | 787,500   | 787,500    |
| 5  | Cambio de Válvula de admisión y escape              | Unidad | 12 | 73,500    | 882,000    |
| 6  | Mano de obra por Cambio de Válvula de admisión      | Unidad | 1  | 525,000   | 525,000    |
| 7  | Cambio de Disco de embrague, plato y corona         | Unidad | 1  | 2,100,000 | 2,100,000  |
| 8  | Mano de obra de cambio de embrague, plato y corona  | Unidad | 1  | 630,000   | 630,000    |
| 9  | Cambio de Bomba de agua                             | Unidad | 1  | 892,500   | 892,500    |
| 10 | Mano de obra por cambio de bomba                    | Unidad | 1  | 357,000   | 357,000    |
| 11 | Cambio de Radiador de agua                          | Unidad | 1  | 1,942,500 | 1,942,500  |
| 12 | Mano de obra por cambio de radiador                 | Unidad | 1  | 315,000   | 315,000    |
| 13 | Cambio de Termostato                                | Unidad | 1  | 189,000   | 189,000    |
| 14 | Mano de obra por cambio de termostato               | Unidad | 1  | 216,300   | 216,300    |
|    | Total                                               |        |    |           | 16,449,300 |
|    | LOTE 5: Rastron Baldan de 16 x 2                    |        |    |           |            |
| 1  | Cambio de mancal                                    | Unidad | 12 | 997,500   | 11,970,000 |
| 2  | Cambio de Disco                                     | Unidad | 32 | 735,000   | 23,520,000 |
| 3  | Cambio de eje                                       | Unidad | 4  | 787,500   | 3,150,000  |
|    |                                                     |        |    |           | 38,640,000 |
|    | LOTE 6: MERCEDES BENZ TUMBA                         |        |    |           |            |
| 1  | Cambio de Disco de embrague                         | Unidad | 2  | 945,000   | 1,890,000  |
| 2  | Mano de obra por cambio de disco de embrague        | Unidad | 2  | 630,000   | 1,260,000  |
| 3  | Cambio de Juego de fibras traseras                  | Unidad | 2  | 262,500   | 525,000    |
| 4  | Mano de obra por Cambio de Juego de fibras traseras | Unidad | 2  | 315,000   | 630,000    |
| 5  | Cambio de Ruleman de masa trasera                   | Unidad | 2  | 472,500   | 945,000    |
| 6  | Mano de obra por cambio de ruleman                  | Unidad | 2  | 262,500   | 525,000    |
| 7  | Cambio de Crucetas de cardan                        | Unidad | 2  | 252,000   | 504,000    |
| 8  | Mano de obra por cambio de cruceta cardan           | Unidad | 2  | 189,000   | 378,000    |
| 9  | Cambio de Muñequin de dirección                     | Unidad | 2  | 231,000   | 462,000    |
| 10 | Mano de obra por cambio de Muñequin de dirección    | Unidad | 2  | 273,000   | 546,000    |
| 11 | Cambio de Ruleman eje de mando                      | Unidad | 1  | 388,500   | 388,500    |
| 12 | Mano de obra por cambio deRuleman eje de mando      | Unidad | 2  | 577,500   | 1,155,000  |
|    | Cambio de Soporte de motor                          | Unidad | 2  | 262,500   | 525,000    |
|    | Mano de obra por cambio de soporte de motor         | Unidad | 2  | 420,000   | 840,000    |
|    | total                                               |        |    |           | 10,573,500 |

TALLER  
LA UNION



Servicios de Mecanica en General - Repuestos  
Diagnosticos a Bordo Computarizado  
Alineacion y Balanceo - Venta de Cubiertas

 0971 434253

Carmelo Peralta c/ Tajy - Coronel Oviedo - Paraguay

|    | LOTE                                                        |        |   |           |             |
|----|-------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-------------|
|    | 7: HUNDAI                                                   |        |   |           |             |
| 1  | Reparación de turbo (no requiere repuesto)                  | Unidad | 1 | 1,963,500 | 1,963,500   |
| 2  | Reparación de plato, disco, coronona (no requiere repuesto) | Unidad | 1 | 997,500   | 997,500     |
| 3  | Cambio de Ruleman de eje de mando                           | Unidad | 1 | 483,000   | 483,000     |
| 4  | Mano de obra por Cambio de Ruleman de eje de mando          | Unidad | 1 | 210,000   | 210,000     |
| 5  | Cambio de Pastilla de freno delantero                       | Unidad | 2 | 336,000   | 672,000     |
| 6  | Mano de obra Cambio de colocación de pastilla               | Unidad | 2 | 315,000   | 630,000     |
| 7  | Cambio de Crucetas de cardan                                | Unidad | 2 | 220,500   | 441,000     |
| 8  | Mano de obra por cambio de cruceta cardan                   | Unidad | 2 | 210,000   | 420,000     |
| 9  | Cambio de Bomba central de embrague                         | Unidad | 2 | 367,500   | 735,000     |
| 10 | Mano de obra por cambio de bomba de embrague                | Unidad | 2 | 157,500   | 315,000     |
| 11 | Cambio de Cojinete de empuje                                | Unidad | 2 | 210,000   | 420,000     |
| 12 | Mano de obra por cambio de cojinete de empuje               | Unidad | 2 | 472,500   | 945,000     |
|    | total                                                       |        |   |           | 8,232,000   |
|    | LOTE 8: TOYOTA FURGON                                       |        |   |           | -           |
| 1  | Cambio de Pico inyector                                     | Unidad | 2 | 924,000   | 1,848,000   |
| 2  | Mano de obra de cambio de pico inyector                     | Unidad | 2 | 105,000   | 210,000     |
| 3  | Cambio de Ruleman de eje de mando                           | Unidad | 2 | 483,000   | 966,000     |
| 4  | Mano de obra por Cambio de Ruleman de eje de mando          | Unidad | 2 | 210,000   | 420,000     |
| 5  | Cambio de Pastilla de freno delantero                       | Unidad | 2 | 262,500   | 525,000     |
| 6  | Mano de obra Cambio de de pastilla                          | Unidad | 2 | 315,000   | 630,000     |
| 7  | Cambio de Crucetas de cardan                                | Unidad | 2 | 229,425   | 458,850     |
| 8  | Mano de obra por cambio de cruceta cardan                   | Unidad | 2 | 210,000   | 420,000     |
| 9  | Cambio de Bomba central de embrague                         | Unidad | 2 | 309,750   | 619,500     |
| 10 | Mano de obra por cambio de bomba de embrague                | Unidad | 2 | 136,500   | 273,000     |
|    | total                                                       |        |   |           | 8,232,000   |
|    | TOTAL                                                       |        |   |           | 328,507,200 |

  
TALLER LA UNION  
de Aldo Bogado Casco  
0971 434253 / 0982 450868



San Joaquín, 29 de julio de 2024

**SEÑOR**

**ALDO BOGADO CASCO**

**TALLER LA UNION**

Como encargado de UOC de la Municipalidad de San Joaquín, me dirijo a Usted con el fin de solicitar presupuesto para el llamado de Contratación de LMCN N° 07/2024 para el "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS MUNICIPALES" el misma será utilizada para elaborar el precio referencial del llamado.

Se adjunta planilla donde se especifica la descripción de los bienes y la cantidad a licitar.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente. -



**Francisco Javier González**  
**Encargado de UOC**

**TALLER LA UNION**  
**de Aldo Bogado Casco**  
CÓDIGO 434253 / 0982 450868