



# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



| CUADRO COMPARATIVO                                                                                                          |                                                      |                                                  |          |                                   |              |                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Licitación: 449517 - Mantenimiento y Reparación de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores de la Municipalidad De Atyrá |                                                      |                                                  |          |                                   |              |                                   |              |
| Ítem                                                                                                                        | Lote 1 - Reparación Retroexcavadora Cargadora CAT    | Atributos                                        | Cantidad | SOUZA MECANICA                    |              | DIEGO DE JESÚS FARIÑA FARIÑA      |              |
|                                                                                                                             | Descripción                                          |                                                  |          | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total |
| 1                                                                                                                           | Cambio de Aceite para motor                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 97.220                            | 97.220       | 97.410                            | 97.410       |
| 2                                                                                                                           | Mano de obra (Cambio de Aceite para motor)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 243.940                           | 243.940      | 245.950                           | 245.950      |
| 3                                                                                                                           | Cambio de Aceite de tren de impulsión                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 63.470                            | 63.470       | 64.000                            | 64.000       |
| 4                                                                                                                           | Mano de obra (Cambio de Aceite de tren de impulsión) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 176.414                           | 176.414      | 173.500                           | 173.500      |
| 5                                                                                                                           | Cambio de Aceite hidráulico 68                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 423.867                           | 423.867      | 312.450                           | 312.450      |
| 6                                                                                                                           | Mano de obra (Cambio de Aceite hidráulico 68)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 236.032                           | 236.032      | 212.560                           | 212.560      |
| 7                                                                                                                           | Cambio de Repuesto Filtro A                          | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00     | 318.167                           | 318.167      | 215.621                           | 215.621      |
| 8                                                                                                                           | Mano de obra (Cambio de Filtro A)                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 32.047                            | 32.047       | 31.125                            | 31.125       |
| 9                                                                                                                           | Filtro de combustible                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 313.333                           | 313.333      | 313.333                           | 313.333      |
| 10                                                                                                                          | Mano de obra (Cambio de Filtro de combustible)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 172.702                           | 172.702      | 175.500                           | 175.500      |
| 11                                                                                                                          | Cambio de Filtro de aire primario                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.251.000                         | 1.251.000    | 1.325.400                         | 1.325.400    |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                         |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aire primario)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 370.380   | 370.380   | 370.380   | 370.380   |
| 13 | Cambio de Filtro de aire secundario                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 671.625   | 671.625   | 682.126   | 682.126   |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aire secundario)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 370.380   | 370.380   | 385.100   | 385.100   |
| 15 | Cambio de Aceite de transmisión                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 78.667    | 78.667    | 81.215    | 81.215    |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Aceite de transmisión)          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 157.146   | 157.146   | 160.321   | 160.321   |
| 17 | Cambio de Tapa hidráulica                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 4.335.000 | 4.335.000 | 4.251.100 | 4.251.100 |
| 18 | Mano de obra (Cambio de Tapa hidráulica)                | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 657.815   | 657.815   | 657.700   | 657.700   |
| 19 | Cambio de Puntas                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 467.100   | 467.100   | 425.400   | 425.400   |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Puntas)                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 460.726   | 460.726   | 480.615   | 480.615   |
| 21 | Cambio de Pasador de retención de puntas                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 100.767   | 100.767   | 115.626   | 115.626   |
| 22 | Mano de obra (Cambio de Pasador de retención de puntas) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 174.777   | 174.777   | 175.421   | 175.421   |
| 23 | Cambio de Retenedor de pasador                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 108.100   | 108.100   | 110.225   | 110.225   |
| 24 | Mano de obra (Cambio de Retenedor de pasador)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 138.338   | 138.338   | 135.122   | 135.122   |
| 25 | Cambio de Diente de pala                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.331.867 | 1.331.867 | 1.354.632 | 1.354.632 |
| 26 | Mano de obra (Cambio de Diente de pala)                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 857.873   | 857.873   | 860.714   | 860.714   |
| 27 | Cambio de Pernos                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 28.047    | 28.047    | 30.200    | 30.200    |
| 28 | Mano de obra (Cambio de Perno)                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 184.656   | 184.656   | 185.600   | 185.600   |
| 29 | Cambio de Tuercas para pernos                           | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 17.587    | 17.587    | 16.512    | 16.512    |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                         |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 30 | Mano de obra (Cambio de Tuercas para pernos)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 199.656                | 199.656           | 200.515                | 200.515           |
| 31 | Cambio de Retén masa delantera                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.418.333              | 1.418.333         | 1.420.222              | 1.420.222         |
| 32 | Mano de obra (Cambio de Retén masa delantera)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 723.823                | 723.823           | 725.721                | 725.721           |
| 33 | Cambio de Retén masa trasera                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.418.333              | 1.418.333         | 1.420.202              | 1.420.202         |
| 34 | Mano de obra (Cambio de Retén masa trasera)             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 723.823                | 723.823           | 725.721                | 725.721           |
| 35 | Cambio de Pastilla de freno                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.418.333              | 1.418.333         | 1.420.202              | 1.420.202         |
| 36 | Mano de obra (Cambio de Pastilla de freno)              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 945.233                | 945.233           | 947.215                | 947.215           |
| 37 | Cambio de Kit Completo de pernos y bujes                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 11.272.013             | 11.272.013        | 11.572.013             | 11.572.013        |
| 38 | Mano de obra (Cambio de Kit completo de pernos y bujes) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 511.654                | 511.654           | 521.314                | 521.314           |
|    |                                                         |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |
|    |                                                         |                                                  |      | Total por Grupo:       | 32.470.244        | Total por Grupo:       | 32.597.983        |
|    |                                                         |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |
|    |                                                         |                                                  |      | <b>Total por lote:</b> | <b>32.470.244</b> | <b>Total por lote:</b> | <b>32.597.983</b> |
|    |                                                         |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |

## Lote 2 - Reparación Tractor Agrícola Massey Ferguson 291

| Ítem | Descripción                               | Atributos                                        | Cantidad | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 1    | Cambio de Mancal G.A/8x225                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 981.933                           | 981.933      | 962.133                           | 962.133      |
| 2    | Mano de obra (Cambio de Mancal G.A/8x225) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 619.193                           | 619.193      | 618.200                           | 618.200      |
| 3    | Cambio de Eje De Mancal                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 659.933                           | 659.933      | 672.121                           | 672.121      |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                      |                                                         |      |         |         |         |         |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| 4  | Mano de obra (Cambio de Eje de mancal)               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 713.500 | 713.500 | 717.425 | 717.425 |
| 5  | Cambio de Chupón                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 322.567 | 322.567 | 321.321 | 321.321 |
| 6  | Mano de obra (Cambio de chupón)                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 368.213 | 368.213 | 356.315 | 356.315 |
| 7  | Cambio de Filtro de Aire Interno                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 128.329 | 128.329 | 126.330 | 126.330 |
| 8  | Mano de obra (Cambio de Filtro de aire interno)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 410.880 | 410.880 | 405.100 | 405.100 |
| 9  | Cambio de Filtro de Comb.                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 144.900 | 144.900 | 144.750 | 144.750 |
| 10 | Mano de obra (Cambio de Filtro de combustible)       | unidad de medida: Unidad<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 327.950 | 327.950 | 328.050 | 328.050 |
| 11 | Cambio de Filtro de Aceite                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 107.833 | 107.833 | 107.856 | 107.856 |
| 12 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aceite)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 177.440 | 177.440 | 177.560 | 177.560 |
| 13 | Cambio de Filtro Aceite Hidráulico                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 334.700 | 334.700 | 334.875 | 334.875 |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aceite hidráulico) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 249.773 | 249.773 | 249.625 | 249.625 |
| 15 | Cambio de Aceite Motor 15-40                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 52.173  | 52.173  | 52.321  | 52.321  |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Aceite motor 15-40)          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 243.940 | 243.940 | 244.145 | 244.145 |
| 17 | Cambio de Aceite Hidráulico 68                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 261.847 | 261.847 | 260.100 | 260.100 |
| 18 | Mano de obra (Cambio de Aceite hidráulico)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 236.032 | 236.032 | 235.125 | 235.125 |
| 19 | Cambio de Aceite Para Cubo 90                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 33.683  | 33.683  | 33.785  | 33.785  |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Aceite para cubo 90)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO        | 1,00 | 130.100 | 130.100 | 130.165 | 130.165 |
| 21 | Cambio de Aceite Reductora Tras.                     | unidad de medida: Unidad<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 32.207  | 32.207  | 32.207  | 32.207  |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                       |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 22 | Mano de obra (Cambio de Aceite de reductora tras)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 130.100   | 130.100   | 130.325   | 130.325   |
| 23 | Cambio de Disco Para Rastón                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 501.800   | 501.800   | 501.125   | 501.125   |
| 24 | Mano de obra (Cambio de Disco para rastón)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 594.220   | 594.220   | 586.100   | 586.100   |
| 25 | Cambio de Rulemán de Masa Chico                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 341.967   | 341.967   | 345.965   | 345.965   |
| 26 | Mano de obra (Cambio de Ruleman de masa chica)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 325.943   | 325.943   | 385.741   | 385.741   |
| 27 | Cambio de Válvula Termostato                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 308.667   | 308.667   | 308.716   | 308.716   |
| 28 | Mano de obra (Cambio de Válvula termostato)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 824.665   | 824.665   | 826.625   | 826.625   |
| 29 | Cambio de Rulemán Masa Grande                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 674.292   | 674.292   | 673.125   | 673.125   |
| 30 | Mano de obra (Cambio de Rulemán de masa grande)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 620.011   | 620.011   | 620.115   | 620.115   |
| 31 | Mantenimiento Sistema Trasmisión (Caja)               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.663.750 | 2.663.750 | 2.512.572 | 2.512.572 |
| 32 | Mano de obra (Mantenimiento Sistema trasmisión (Caja) | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 1.273.000 | 1.273.000 | 1.271.600 | 1.271.600 |
| 33 | Cambio de Embrague Sistema Hidráulica                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 293.042   | 293.042   | 285.061   | 285.061   |
| 34 | Mano de obra (Cambio de Embrague sistema hidráulica)  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.243.000 | 1.243.000 | 1.271.600 | 1.271.600 |
| 35 | Cambio de Junta Tapa Motor                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.726.667 | 2.726.667 | 2.683.339 | 2.683.339 |
| 36 | Mano de obra (Cambio de junta tapa motor)             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.018.443 | 1.018.443 | 1.021.664 | 1.021.664 |
| 37 | Cambio de Filtro De Aire Externo                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 136.458   | 136.458   | 136.458   | 136.458   |
| 38 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aire externo)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 406.943   | 406.943   | 408.446   | 408.446   |
| 39 | Cambio de Engate Rápido                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 106.133   | 106.133   | 104.255   | 104.255   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                     |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40 | Mano de obra (Cambio de engate rápido)              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 137.981   | 137.981   | 136.881   | 136.881   |
| 41 | Cambio de Casquillo De Biela                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 629.777   | 629.777   | 631.656   | 631.656   |
| 42 | Mano de obra (Cambio de Casquillo de biela)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 723.363   | 723.363   | 725.323   | 725.323   |
| 43 | Cambio de Casquillo De Bancada STO                  | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 574.389   | 574.389   | 556.170   | 556.170   |
| 44 | Mano de obra (Cambio de casquillo de bancada STO)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 486.182   | 486.182   | 461.085   | 461.085   |
| 45 | Cambio de Juego de Arandelas                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 131.072   | 131.072   | 122.112   | 122.112   |
| 46 | Mano de obra (Cambio de Juego de arandelas)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 169.239   | 169.239   | 166.316   | 166.316   |
| 47 | Cambio de Juego de Pistones con Aros                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 891.125   | 891.125   | 894.122   | 894.122   |
| 48 | Mano de obra (Cambio de Juego de pistones con aros) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 8.044.107 | 8.044.107 | 7.155.000 | 7.155.000 |
| 49 | Cambio de Buje de Biela                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 60.422    | 60.422    | 51.322    | 51.322    |
| 50 | Mano de obra (Cambio de buje de biela)              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 354.146   | 354.146   | 354.146   | 354.146   |
| 51 | Cambio de Brazo de Biela                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.979.183 | 1.979.183 | 1.919.010 | 1.919.010 |
| 52 | Mano de obra (Cambio de Brazo de biela)             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 734.621   | 734.621   | 745.421   | 745.421   |
| 53 | Cambio de Juego de Juntas Superior                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 465.051   | 465.051   | 465.124   | 465.124   |
| 54 | Mano de obra (Cambio de Juego de juntas superior)   | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 326.188   | 326.188   | 325.066   | 325.066   |
| 55 | Cambio de Juego de Juntas Inferior                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.076.710 | 1.076.710 | 1.115.005 | 1.115.005 |
| 56 | Mano de obra (Cambio de Juego de Juntas Inferior)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 326.018   | 326.018   | 3.125.110 | 3.125.110 |
| 57 | Cambio de Retén Cuello Trasero                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 690.294   | 690.294   | 671.125   | 671.125   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                                       |                                               |      |                        |                   |                        |                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 58 | Mano de obra (Cambio de Retén cuello trasero)                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 593.518                | 593.518           | 495.018                | 495.018           |
| 59 | Cambio de Cigüeñal 291 Muñón De 63 Mm                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 6.262.917              | 6.262.917         | 6.122.711              | 6.122.711         |
| 60 | Mano de obra (Cambio de cigüeñal 291 muñón de 63 Mm)                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 3.574.784              | 3.574.784         | 2.551.881              | 2.551.881         |
| 61 | Cambio de Confección de Manguera Hidráulico 3/8 2 Maya                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 757.783                | 757.783           | 744.126                | 744.126           |
| 62 | Mano de obra (Cambio de Confección de manguera hidráulico 3/8 2 maya) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 509.459                | 509.459           | 415.126                | 415.126           |
|    |                                                                       |                                               |      | Total por Grupo:       | 50.224.556        |                        | 50.531.197        |
|    |                                                                       |                                               |      | <b>Total por lote:</b> | <b>50.224.556</b> | <b>Total por lote:</b> | <b>50.531.197</b> |

## Lote 3 - Reparación Camión Volquete Mercedes Benz 1517

| Ítem | Descripción                                     | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| 1    | Cambio de Aceite Motor 15-40                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 34.463                         | 34.463       | 34.553                         | 34.553       |
| 2    | Mano de obra (Cambio de aceite motor 15-40)     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.111                         | 56.111       | 50.000                         | 50.000       |
| 3    | Cambio de Aceite 80-90 Caja                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 40.618                         | 40.618       | 41.620                         | 41.620       |
| 4    | Mano de obra (Cambio de Aceite 80-90 caja)      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 148.795                        | 148.795      | 148.505                        | 148.505      |
| 5    | Cambio de Aceite 140 Diferencial                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 27.780                         | 27.780       | 26.554                         | 26.554       |
| 6    | Mano de obra (Cambio de Aceite 140 diferencial) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 148.795                        | 148.795      | 148.004                        | 148.004      |
| 7    | Cambio de Filtro De Combustible                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 20.924                         | 20.924       | 20.123                         | 20.123       |
| 8    | Mano de obra (Cambio de Filtro de combustible)  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.035                         | 56.035       | 56.636                         | 56.636       |
| 9    | Cambio de Filtro De Aceite                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 49.233                         | 49.233       | 48.011                         | 48.011       |
| 10   | Mano de obra (Cambio de Filtro de aceite)       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.111                         | 56.111       | 55.045                         | 55.045       |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11 | Cambio de Fluido De Embrague                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 49.233    | 49.233    | 50.025    | 50.025    |
| 12 | Mano de obra (Cambio de Fluido de embrague)    | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 47.193    | 47.193    | 47.254    | 47.254    |
| 13 | Cambio de Fluido Dirección                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 24.617    | 24.617    | 24.820    | 24.820    |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Fluido de dirección)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 47.193    | 47.193    | 46.270    | 46.270    |
| 15 | Cambio de Correa Alternador                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 44.017    | 44.017    | 44.180    | 44.180    |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Correa alternador)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 109.803   | 109.803   | 110.600   | 110.600   |
| 17 | Cambio de Correa Compresor                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 46.772    | 46.772    | 46.000    | 46.000    |
| 18 | Mano de obra (Cambio de Correa compresor)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 109.803   | 109.803   | 110.600   | 110.600   |
| 19 | Cambio de Soporte Motor Trasero                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 571.108   | 571.108   | 560.100   | 560.100   |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Soporte motor trasero) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 241.993   | 241.993   | 241.771   | 241.771   |
| 21 | Cambio de Embrague Ventilador                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.506.667 | 1.506.667 | 1.701.777 | 1.701.777 |
| 22 | Mano de obra (Cambio de Embrague ventilador)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 316.713   | 316.713   | 318.020   | 318.020   |
| 23 | Mantenimiento Sist. Aire C.                    | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 422.833   | 422.833   | 420.925   | 420.925   |
| 24 | Mano de obra (Mantenimiento Sist. Aire C)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 148.085   | 148.085   | 148.000   | 148.000   |
| 25 | Limpieza Radiador De Agua                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 92.333    | 92.333    | 90.000    | 90.000    |
| 26 | Mano de obra (Limpieza radiador de agua)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 174.707   | 174.707   | 176.606   | 176.606   |
| 27 | Limpieza Tanque De Combustible                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 310.667   | 310.667   | 311.000   | 311.000   |
| 28 | Mano de obra (Limpieza tanque de combustible)  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 436.673   | 436.673   | 448.071   | 448.071   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                   |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 29 | Cambio de Fibra De Freno Delantero                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 900.500   | 900.500   | 910.800   | 910.800   |
| 30 | Mano de obra (Cambio de Fibra de freno delantero) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 635.800   | 635.800   | 615.600   | 615.600   |
| 31 | Cambio de Fibra De Freno Trasero                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 888.458   | 888.458   | 890.050   | 890.050   |
| 32 | Mano de obra (Cambio de Fibra de freno trasero)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 635.800   | 635.800   | 615.600   | 615.600   |
| 33 | Cambio de Buje Elástico Delantero                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 16.996    | 16.996    | 19.750    | 19.750    |
| 34 | Mano de obra (Cambio de Buje elástico delantero)  | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 244.264   | 244.264   | 244.081   | 244.081   |
| 35 | Buje Elástico Trasero                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 12.308    | 12.308    | 12.100    | 12.100    |
| 36 | Mano de obra (Cambio de Buje elástico trasero)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 244.264   | 244.264   | 245.165   | 245.165   |
| 37 | Cambio de Cruceta Cardán                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 305.042   | 305.042   | 300.500   | 300.500   |
| 38 | Mano de obra (Cambio de Cruceta Cardán)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 361.887   | 361.887   | 370.787   | 370.787   |
| 39 | Cambio de Macho Y Hembra Cardán                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 684.550   | 684.550   | 610.650   | 610.650   |
| 40 | Mano de obra (Cambio de Macho y hembra cardán)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 361.887   | 361.887   | 341.565   | 341.565   |
| 41 | Cambio de Brisa Cardán                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 147.700   | 147.700   | 147.600   | 147.600   |
| 42 | Mano de obra (Cambio de Brisa Cardan)             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 361.887   | 361.887   | 350.077   | 350.077   |
| 43 | Cambio de Elástico Tra 1ra Hoja                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 794.708   | 794.708   | 795.054   | 795.054   |
| 44 | Mano de obra (Cambio Elástico Tra 1ra Hoja)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.025.491 | 1.025.491 | 1.107.010 | 1.107.010 |
| 45 | Cambio de Grasa Para Rulemán                      | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 55.388    | 55.388    | 56.200    | 56.200    |
| 46 | Mano de obra (Cambio de Grasa para rulemán)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 485.833   | 485.833   | 485.503   | 485.503   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                         |                                                  |      |         |         |         |         |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|
| 47 | Cambio de Reten Masa Del                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 75.717  | 75.717  | 75.805  | 75.805  |
| 48 | Mano de obra (Cambio de Reten masa Del)                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 180.773 | 180.773 | 181.661 | 181.661 |
| 49 | Cambio de Reten Masa Tras.                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 43.079  | 43.079  | 40.060  | 40.060  |
| 50 | Mano de obra (Cambio de Reten masa tras)                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 167.540 | 167.540 | 165.444 | 165.444 |
| 51 | Cambio de Diafragma 14                                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 36.925  | 36.925  | 35.910  | 35.910  |
| 52 | Mano de obra (Cambio de Diafragma 14)                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 167.540 | 167.540 | 167.620 | 167.620 |
| 53 | Mantenimiento Alternador                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 536.542 | 536.542 | 534.430 | 534.430 |
| 54 | Mano de obra (mantenimiento de alterador)               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 145.940 | 145.940 | 165.040 | 165.040 |
| 55 | Mantenimiento Arranque                                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 536.542 | 536.542 | 420.022 | 420.022 |
| 56 | Mano de obra (mantenimiento de arranque)                | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 124.386 | 124.386 | 125.070 | 125.070 |
| 57 | Cambio de Bomba Auxiliar De Embrague                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 413.458 | 413.458 | 410.550 | 410.550 |
| 58 | Mano de obra (Cambio de Bomba auxiliar de embrague)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 123.021 | 123.021 | 124.003 | 124.003 |
| 59 | Bomba Central De Embrague                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 454.179 | 454.179 | 354.189 | 354.189 |
| 60 | Mano de obra (Bomba central de embrague)                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 202.500 | 202.500 | 212.000 | 212.000 |
| 61 | Cambio de Aceite Hidra. 68 Para Cachamba                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 13.539  | 13.539  | 13.040  | 13.040  |
| 62 | Mano de obra (Cambio de Aceite hidra. 68 para cachamba) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 85.723  | 85.723  | 85.026  | 85.026  |
| 63 | Cambio de Limpia Parabrisa                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 135.392 | 135.392 | 135.602 | 135.602 |
| 64 | Mano de obra (Cambio de Limpia parabrisa)               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 105.449 | 105.449 | 106.050 | 106.050 |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



| 65                                                     | Cambio de Soporte Motor Delantero                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 280.425                           | 280.425           | 281.035                           | 281.035           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 66                                                     | Mano de obra (Cambio de Soporte motor delantero)                                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 571.108                           | 571.108           | 550.008                           | 550.008           |
| 67                                                     | Cambio de Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)               | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.003.958                         | 3.003.958         | 2.500.461                         | 2.500.461         |
| 68                                                     | Mano de obra (Cambio de Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.179.518                         | 1.179.518         | 1.150.614                         | 1.150.614         |
| 69                                                     | Cambio de Tren Delantero                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.752.917                         | 1.752.917         | 1.461.010                         | 1.461.010         |
| 70                                                     | Mano de obra (Cambio de Tren delantero)                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 159.693                           | 159.693           | 160.551                           | 160.551           |
| 71                                                     | Cambio de Válvula Pedalera                                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 674.292                           | 674.292           | 674.180                           | 674.180           |
| 72                                                     | Mano de obra (Cambio de Válvula pedalera)                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 263.511                           | 263.511           | 265.011                           | 265.011           |
| 73                                                     | Cambio de Válvula A.P.U                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.229.097                         | 1.229.097         | 2.239.055                         | 2.239.055         |
| 74                                                     | Mano de obra (Cambio de Válvula (A.P.U)                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 176.089                           | 176.089           | 176.180                           | 176.180           |
| 75                                                     | Cambio de Válvula Protector 4 Vía                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 994.517                           | 994.517           | 994.619                           | 994.619           |
| 76                                                     | Mano de obra (Cambio de Válvula 4 vía).                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 176.089                           | 176.089           | 176.000                           | 176.000           |
|                                                        |                                                                                   |                                                  |          | Total por Grupo:                  | 27.511.497        |                                   | 27.623.408        |
|                                                        |                                                                                   |                                                  |          | <b>Total por lote:</b>            | <b>27.511.497</b> | <b>Total por lote:</b>            | <b>27.623.408</b> |
|                                                        |                                                                                   |                                                  |          |                                   |                   |                                   |                   |
| <b>Lote 4 - Reparación de Camión Mercedes Benz 710</b> |                                                                                   |                                                  |          |                                   |                   |                                   |                   |
| Ítem                                                   | Descripción                                                                       | Atributos                                        | Cantidad | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total      | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total      |
| 1                                                      | Cambio de Aceite Motor 15w-40                                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 34.463                            | 34.463            | 33.023                            | 33.023            |
| 2                                                      | Mano de obra (Cambio de aceite motor 15w 40)                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 48.611                            | 48.611            | 45.026                            | 45.026            |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                   |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3  | Cambio de Aceite Caja 80-90                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 40.618    | 40.618    | 40.510    | 40.510    |
| 4  | Mano de obra (Cambio de Aceite caja 80-90)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 143.920   | 143.920   | 144.220   | 144.220   |
| 5  | Cambio de Aceite Hidráulica Dirección             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 19.400    | 19.400    | 17.650    | 17.650    |
| 6  | Mano de obra (Cambio Aceite hidráulico dirección) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 236.032   | 236.032   | 231.150   | 231.150   |
| 7  | Cambio de Aceite Diferencial                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 22.155    | 22.155    | 21.600    | 21.600    |
| 8  | Mano de obra (Cambio de Aceite diferencial)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 148.795   | 148.795   | 148.621   | 148.621   |
| 9  | Cambio de Filtro De Aceite                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 30.771    | 30.771    | 30.700    | 30.700    |
| 10 | Mano de obra (Cambio Filtro de aceite)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 54.767    | 54.767    | 54.650    | 54.650    |
| 11 | Cambio Filtro De Aire                             | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 147.700   | 147.700   | 147.750   | 147.750   |
| 12 | Mano de obra (Cambio Filtro de aire)              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 406.943   | 406.943   | 405.954   | 405.954   |
| 13 | Cambio de Filtro De Combustible                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 63.776    | 63.776    | 62.723    | 62.723    |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Filtro de combustible)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 320.450   | 320.450   | 332.120   | 332.120   |
| 15 | Cambio de Filtro Trampa De Agua                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 123.083   | 123.083   | 123.055   | 123.055   |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Filtro trampa de agua)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 206.327   | 206.327   | 206.300   | 206.300   |
| 17 | Reparación Bomba Inyectora                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.902.667 | 1.902.667 | 1.956.230 | 1.956.230 |
| 18 | Mano de obra (Reparación de Bomba inyectora)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.431.895 | 1.431.895 | 1.530.700 | 1.530.700 |
| 19 | Cambio de Pico Inyector                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.408.333 | 2.408.333 | 2.460.500 | 2.460.500 |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Pico inyector)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.848.262 | 1.848.262 | 1.853.150 | 1.853.150 |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                 |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 21 | Cambio de Pastilla De Freno Del                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 283.842   | 283.842   | 283.640   | 283.640   |
| 22 | Mano de obra (Cambio de Pastilla de freno Del)  | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 945.233   | 945.233   | 952.145   | 952.145   |
| 23 | Cambio de Fibra De Freno Tras.                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 160.008   | 160.008   | 161.000   | 161.000   |
| 24 | Mano de obra (Cambio de Fibra de freno trasero) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 560.800   | 560.800   | 561.100   | 561.100   |
| 25 | Cambio de Reten Masa Del                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 27.078    | 27.078    | 26.500    | 26.500    |
| 26 | Mano de obra (Cambio de Reten masa Del)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 167.540   | 167.540   | 167.820   | 167.820   |
| 27 | Cambio de Reten Masa Tras.                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 27.078    | 27.078    | 27.050    | 27.050    |
| 28 | Mano de obra (Cambio de Reten mansa tras)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 165.773   | 165.773   | 164.950   | 164.950   |
| 29 | Cambio de Grasa Para Rulemán                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 58.200    | 58.200    | 58.100    | 58.100    |
| 30 | Mano de obra (Cambio de Grasa para rulemán)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 448.333   | 448.333   | 448.111   | 448.111   |
| 31 | Limpieza Tanque Combustible                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 184.625   | 184.625   | 184.620   | 184.620   |
| 32 | Mano de obra (Limpieza tanque de combustible)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 361.673   | 361.673   | 361.583   | 361.583   |
| 33 | Cambio de Corona y Piñón                        | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 485.833   | 485.833   | 484.800   | 484.800   |
| 34 | Mano de obra (Cambio de Corona y piñón)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.881.003 | 1.881.003 | 1.980.000 | 1.980.000 |
| 35 | Mantenimiento Arranque                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 489.667   | 489.667   | 390.575   | 390.575   |
| 36 | Mano de obra (mantenimiento de arranque)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 105.636   | 105.636   | 105.424   | 105.424   |
| 37 | Mantenimiento Alternador                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 489.667   | 489.667   | 470.701   | 470.701   |
| 38 | Mano de obra (mantenimiento alternador)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 123.440   | 123.440   | 125.530   | 125.530   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                                                   |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 39 | Cambio de Correa Alternador                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 58.022    | 58.022    | 60.000    | 60.000    |
| 40 | Mano de obra (Cambio de Correa alternador)                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 91.053    | 91.053    | 90.100    | 90.100    |
| 41 | Cambio de Correa De Dirección                                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 63.917    | 63.917    | 62.819    | 62.819    |
| 42 | Mano de obra (Cambio de Correa de dirección)                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 134.393   | 134.393   | 135.131   | 135.131   |
| 43 | Cambio de Fluido De Freno                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 24.617    | 24.617    | 24.721    | 24.721    |
| 44 | Mano de obra (Cambio de Fluido de freno)                                          | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 140.557   | 140.557   | 140.600   | 140.600   |
| 45 | Cambio de Fluido De Embrague                                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 36.925    | 36.925    | 36.875    | 36.875    |
| 46 | Mano de obra (Cambio de Fluido de embrague)                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 43.443    | 43.443    | 42.403    | 42.403    |
| 47 | Cambio de Olla Vacía                                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.846.000 | 1.846.000 | 1.798.600 | 1.798.600 |
| 48 | Mano de obra (Cambio de Olla vacía)                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.758.172 | 2.758.172 | 2.580.040 | 2.580.040 |
| 49 | Cambio de Bocina 12v.                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 112.933   | 112.933   | 111.011   | 111.011   |
| 50 | Mano de obra (Cambio de Bocina 12v)                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 100.739   | 100.739   | 100.010   | 100.010   |
| 51 | Cambio de Buje Estabilizador                                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 49.233    | 49.233    | 50.115    | 50.115    |
| 52 | Mano de obra (Cambio de Buje estabilizador)                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 104.390   | 104.390   | 105.010   | 105.010   |
| 53 | Cambio de Buje Grande Estabilizador                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 50.700    | 50.700    | 48.600    | 48.600    |
| 54 | Mano de obra (Cambio de Buje grande estabilizador)                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 104.390   | 104.390   | 100.000   | 100.000   |
| 55 | Cambio de Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)               | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 2.803.125 | 2.803.125 | 2.905.000 | 2.905.000 |
| 56 | Mano de obra (Cambio de Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.610.352 | 2.610.352 | 2.715.150 | 2.715.150 |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                               |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 57 | Cambio de Cruceta Cardan                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 329.658                | 329.658           | 325.420                | 325.420           |
| 58 | Mano de obra (Cambio de Cruceta Cardán)       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 228.573                | 228.573           | 225.500                | 225.500           |
| 59 | Cambio de Centralizador Cardan                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 681.883                | 681.883           | 675.737                | 675.737           |
| 60 | Mano de obra (Cambio de Centralizador cardan) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 436.677                | 436.677           | 325.800                | 325.800           |
| 61 | Cambio de Centro Elástico Tras.               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 270.783                | 270.783           | 269.976                | 269.976           |
| 62 | Mano de obra (Cambio de Centro elástico tras) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 507.121                | 507.121           | 495.100                | 495.100           |
| 63 | Cambio de Centro Elástico Del                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 393.867                | 393.867           | 385.545                | 385.545           |
| 64 | Mano de obra (Cambio de Centro elástico Del)  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 507.121                | 507.121           | 495.100                | 495.100           |
| 65 | Cambio de Buje Elástico                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 64.229                 | 64.229            | 65.925                 | 65.925            |
| 66 | Mano obra (Cambio de Buje elástico)           | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 104.390                | 104.390           | 105.650                | 105.650           |
|    |                                               |                                                  |      | Total por Grupo:       | 31.261.660        |                        | 31.275.219        |
|    |                                               |                                                  |      | <b>Total por lote:</b> | <b>31.261.660</b> | <b>Total por lote:</b> | <b>31.275.219</b> |

## Lote 5 - Reparación de Camión Compactador - SCANIA

| Ítem | Descripción                                                                 | Atributos                                        | Cantidad | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 1    | Cambio Kit de embrague: Disco embrague de presión y cojinete                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 3.116.667                         | 3.116.667    | 3.119.600                         | 3.119.600    |
| 2    | Mano de obra (Cambio Kit de embrague: Disco embrague de presión y cojinete) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 3.936.654                         | 3.936.654    | 3.931.623                         | 3.931.623    |
| 3    | Reposición Disco de freno                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 738.500                           | 738.500      | 739.600                           | 739.600      |
| 4    | Mano de obra (Reposición Disco de freno)                                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 924.697                           | 924.697      | 923.725                           | 923.725      |
| 5    | Cambio Pastillas de freno                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 539.208                           | 539.208      | 537.200                           | 537.200      |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                  |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6  | Mano de obra (Cambio Pastilla de freno)          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 870.233   | 870.233   | 869.100   | 869.100   |
| 7  | Cambio Retén de masa delantera                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 184.625   | 184.625   | 179.628   | 179.628   |
| 8  | Mano de obra (Cambio Retén de masa delantera)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 165.773   | 165.773   | 165.780   | 165.780   |
| 9  | Reposición Retén de masa trasero                 | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 369.250   | 369.250   | 370.100   | 370.100   |
| 10 | Mano de obra (Reposición Retén masa trasera)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 165.773   | 165.773   | 165.780   | 165.780   |
| 11 | Cambio Planetario diferencial                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 4.243.333 | 4.243.333 | 4.340.050 | 4.340.050 |
| 12 | Mano de obra (Cambio Planetario diferencial)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 3.694.960 | 3.694.960 | 3.692.850 | 3.692.850 |
| 13 | Cambio de Aceite 140                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 55.675    | 55.675    | 55.085    | 55.085    |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Aceite 140)              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 148.795   | 148.795   | 135.605   | 135.605   |
| 15 | Cambio de Aceite 90 para caja                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 55.675    | 55.675    | 55.085    | 55.085    |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Aceite 90 para caja)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 148.795   | 148.795   | 135.605   | 135.605   |
| 17 | Cambio de Aceite motor                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 58.896    | 58.896    | 55.606    | 55.606    |
| 18 | Mano de obra (Cambio de Aceite motor)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 243.753   | 243.753   | 241.820   | 241.820   |
| 19 | Cambio de Filtro para caja                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 286.579   | 286.579   | 282.680   | 282.680   |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Filtro para caja)        | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 236.794   | 236.794   | 235.600   | 235.600   |
| 21 | Cambio de Filtro para diferencial                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 286.579   | 286.579   | 282.680   | 282.680   |
| 22 | Mano de obra (Cambio de Filtro para diferencial) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 161.004   | 161.004   | 160.000   | 160.000   |
| 23 | Cambio de Filtro para motor                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 253.767   | 253.767   | 255.454   | 255.454   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                             |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 24 | Mano de obra (Cambio de Filtro para motor)  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 270.171                | 270.171           | 269.060                | 269.060           |
| 25 | Reposición de Trampa de agua                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 577.875                | 577.875           | 561.700                | 561.700           |
| 26 | Mano de obra (Reposición de Trampa de agua) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 215.559                | 215.559           | 216.600                | 216.600           |
|    |                                             |                                                  |      | Total por Grupo:       | 21.949.590        |                        | 21.977.616        |
|    |                                             |                                                  |      | <b>Total por lote:</b> | <b>21.949.590</b> | <b>Total por lote:</b> | <b>21.977.616</b> |
|    |                                             |                                                  |      |                        |                   |                        |                   |

## Lote 6 - Reparación de Camioneta Ford Ranger

| Ítem | Descripción                                           | Atributos                                        | Cantidad | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total | Precio Unitario<br>(IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 1    | Cambio de Aceite motor 15 - 40                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 34.463                            | 34.463       | 32.215                            | 32.215       |
| 2    | Mano de obra (Cambio de aceite motor 15-40)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 243.753                           | 243.753      | 240.625                           | 240.625      |
| 3    | Cambio de Aceite caja 80 - 90                         | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 40.618                            | 40.618       | 40.560                            | 40.560       |
| 4    | Mano de obra (Cambio de Aceite caja 80-90)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 148.795                           | 148.795      | 147.895                           | 147.895      |
| 5    | Cambio de Aceite diferencial delantero                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 22.155                            | 22.155       | 22.120                            | 22.120       |
| 6    | Mano de obra (Cambio de Aceite diferencial delantero) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 148.795                           | 148.795      | 148.610                           | 148.610      |
| 7    | Cambio de Aceite diferencial trasero                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 22.155                            | 22.155       | 22.020                            | 22.020       |
| 8    | Mano de obra (Cambio de Aceite diferencial trasero)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 148.795                           | 148.795      | 148.500                           | 148.500      |
| 9    | Cambio de Filtro de combustible                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 167.833                           | 167.833      | 166.031                           | 166.031      |
| 10   | Mano de obra (Cambio de Filtro de combustible)        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 172.702                           | 172.702      | 171.600                           | 171.600      |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                      |                                               |      |           |           |           |           |
|----|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11 | Cambio de Filtro de aire                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 153.854   | 153.854   | 149.715   | 149.715   |
| 12 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aire)              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 217.213   | 217.213   | 219.150   | 219.150   |
| 13 | Cambio de Filtro de aceite                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 112.583   | 112.583   | 111.600   | 111.600   |
| 14 | Mano de obra (Cambio de Filtro de aceite)            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 135.711   | 135.711   | 131.645   | 131.645   |
| 15 | Cambio de Fluido de freno                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 30.771    | 30.771    | 30.650    | 30.650    |
| 16 | Mano de obra (Cambio de Fluido de freno)             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 140.557   | 140.557   | 140.700   | 140.700   |
| 17 | Cambio de Pastilla de freno delantero                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 305.042   | 305.042   | 300.200   | 300.200   |
| 18 | Mano de obra (Cambio de pastilla de freno delantero) | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 959.712   | 959.712   | 960.400   | 960.400   |
| 19 | Cambio de Fluido de dirección 500 ml                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 24.617    | 24.617    | 25.710    | 25.710    |
| 20 | Mano de obra (Cambio de Fluido de dirección 500ml)   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 85.443    | 85.443    | 86.523    | 86.523    |
| 21 | Cambio de Cepillo limpia parabrisa                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 78.333    | 78.333    | 80.000    | 80.000    |
| 22 | Mano de obra (Cambio de Cepillo limpia parabrisa)    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 120.647   | 120.647   | 121.751   | 121.751   |
| 23 | Cambio de Buje parrilla superior                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 976.667   | 976.667   | 981.627   | 981.627   |
| 24 | Mano de obra (Cambio de Buje parrilla superior)      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 1.030.300 | 1.030.300 | 1.050.100 | 1.050.100 |
| 25 | Cambio de Buje parrilla inferior                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 984.875   | 984.875   | 983.775   | 983.775   |
| 26 | Mano de obra (Cambio de Buje parrilla inferior)      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 1.045.019 | 1.045.019 | 1.384.334 | 1.384.334 |
| 27 | Cambio de Rótula superior                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 1.076.979 | 1.076.979 | 1.070.000 | 1.070.000 |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                    |                                                  |      |           |           |           |           |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28 | Mano de obra (Cambio de Rotula superior)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 368.827   | 368.827   | 365.650   | 365.650   |
| 29 | Cambio de Rótula inferior                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.076.979 | 1.076.979 | 1.070.000 | 1.070.000 |
| 30 | Mano de obra (Cambio de Rotula inferior)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 368.827   | 368.827   | 368.827   | 368.827   |
| 31 | Cambio de Correa alternador                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 305.042   | 305.042   | 365.650   | 365.650   |
| 32 | Mano de obra (Cambio de Correa alternador)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 109.803   | 109.803   | 111.605   | 111.605   |
| 33 | Cambio de Buje elástico trasero                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 63.833    | 63.833    | 62.533    | 62.533    |
| 34 | Mano de obra (Cambio de Buje elástico trasero)     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 244.264   | 244.264   | 254.366   | 254.366   |
| 35 | Cambio de Rulemán masa delantero                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.009.283 | 1.009.283 | 1.000.300 | 1.000.300 |
| 36 | Mano de obra (Cambio de Rulemán masa delantera)    | unidad de medida:<br>Unidadpresentación: EVENTO  | 1,00 | 244.827   | 244.827   | 254.941   | 254.941   |
| 37 | Mantenimiento de Aire acondicionado                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.070.417 | 1.070.417 | 1.090.619 | 1.090.619 |
| 38 | Mano de obra (Mantenimiento de Aire acondicionado) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.044.667 | 1.044.667 | 1.055.677 | 1.055.677 |
| 39 | Cambio de Pico inyector                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 935.125   | 935.125   | 926.025   | 926.025   |
| 40 | Mano de obra (Cambio de Pico inyector)             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.731.895 | 1.731.895 | 1.821.665 | 1.821.665 |
| 41 | Cambio de Bomba inyectora                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.693.833 | 1.693.833 | 1.782.722 | 1.782.722 |
| 42 | Mano de obra (Cambio de Bomba inyectora)           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.881.895 | 1.881.895 | 1.662.090 | 1.662.090 |
| 43 | Cambio de Tensor de correa                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 1.245.000 | 1.245.000 | 1.135.000 | 1.135.000 |
| 44 | Mano de obra (Cambio de Tensor de correa)          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 143.279   | 143.279   | 150.598   | 150.598   |
| 45 | Cambio de Polea loca                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 441.667   | 441.667   | 556.827   | 556.827   |

☎ (0520) 20188

✉ [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



|    |                                                    |                                                  |      |                                     |                    |                                     |                      |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 46 | Mano de obra (Cambio de Polea loca)                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 434.017                             | 434.017            | 564.117                             | 564.117              |
| 47 | Cambio de Amortiguadores delanteros                | unidad de medida:<br>Unidad presentación: EVENTO | 1,00 | 681.883                             | 681.883            | 795.600                             | 795.600              |
| 48 | Mano de obra (Cambio de Amortiguadores delanteros) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 681.985                             | 681.985            | 690.990                             | 690.990              |
| 49 | Cambio de Amortiguadores traseros                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 755.733                             | 755.733            | 765.823                             | 765.823              |
| 50 | Mano de obra (Cambio de Amortiguadores trasero)    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 951.985                             | 951.985            | 963.825                             | 963.825              |
| 51 | Cambio de Freno zapata trasero                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 706.500                             | 706.500            | 708.450                             | 708.450              |
| 52 | Mano de obra (Cambio de freno zapata trasero)      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 891.080                             | 891.080            | 901.600                             | 901.600              |
| 53 | Cambio de Compresor de aire                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 2.675.533                           | 2.675.533          | 2.695.522                           | 2.695.522            |
| 54 | Mano de obra (Cambio de Compresor de aire)         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 4.272.981                           | 4.272.981          | 4.281.021                           | 4.281.021            |
| 55 | Cambio de Cruceta cardán                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 186.833                             | 186.833            | 186.923                             | 186.923              |
| 56 | Mano de obra (Cambio de Cruceta cardán)            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO | 1,00 | 236.073                             | 236.073            | 235.150                             | 235.150              |
|    |                                                    |                                                  |      | Total por Grupo:                    | 35.082.453         |                                     | 35.792.172           |
|    |                                                    |                                                  |      | <b>Total por lote:</b>              | <b>35.082.453</b>  | <b>Total por lote:</b>              | <b>35.792.172,00</b> |
|    |                                                    |                                                  |      |                                     |                    |                                     |                      |
|    |                                                    |                                                  |      | <b>Total General<br/>Calculado:</b> | <b>198.500.000</b> | <b>Total General<br/>Calculado:</b> | <b>199.797.595</b>   |

**Sr. Rodrigo Bernal**  
Responsable UOC

 (0520) 20188

 [muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay

