**Ítems del llamado 01 - Servicios de Mantenimientos en General con ID: 390510**

LOTE NRO: 1

LOTE 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| | | | | | | | | S&V SERVIS | | CR CONSTRUCCIONES | | AD SUPPLY VENTAS Y SERVICIOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | 81111812-001 | Mantenimiento de Monitor LCD HP Fuente interna y chip de resolución | Unidad | EVENTO | 1 | | | 166.800 | 166.800 | 184.450 | 184.450 | 189.720 | 189.720 |
| 2 | 81111812-001 | Reparación de Monitor LCD HP Fuente interna y chip de resolución | Unidad | EVENTO | 1 | | | 329.600 | 329.600 | 364.350 | 364.350 | 374.760 | 374.760 |
| 3 | 81111812-001 | Mantenimiento de Monitor LED HP Fuente interna y chip de resolución | Unidad | EVENTO | 1 | | | 170.600 | 170.600 | 188.650 | 188.650 | 194.040 | 194.040 |
| 4 | 81111812-001 | Reparación de Monitor LED HP Fuente interna y chip de resolución | Unidad | EVENTO | 1 | | | 329.600 | 329.600 | 364.350 | 364.350 | 374.760 | 374.760 |
| 5 | 81111812-002 | Mantenimiento de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal | Unidad | EVENTO | 1 | | | 229.000 | 229.000 | 253.400 | 253.400 | 260.640 | 260.640 |
| 6 | 81111812-002 | Reparación de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal | Unidad | EVENTO | 1 | | | 372.000 | 372.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| 7 | 81111812-002 | Mantenimiento de impresoras deskjet HP depósito de tintas, cabezal, rodillo | Unidad | EVENTO | 1 | | | 277.000 | 277.000 | 306.600 | 306.600 | 315.360 | 315.360 |
| 8 | 81111812-002 | Reparación de impresoras deskjet HP depósito de tintas, cabezal, rodillo | Unidad | EVENTO | 1 | | | 339.000 | 339.000 | 374.850 | 374.850 | 385.560 | 385.560 |
| 9 | 81111812-002 | Mantenimiento de impresoras deskjet Multifunción HP depósito de tintas, cabezal, rodillo | Unidad | EVENTO | 1 | | | 277.000 | 277.000 | 306.600 | 306.600 | 315.360 | 315.360 |
| 10 | 81111812-002 | Reparación de impresoras deskjet Multifunción HP depósito de tintas, cabezal, rodillo | Unidad | EVENTO | 1 | | | 339.000 | 339.000 | 374.850 | 374.850 | 385.560 | 385.560 |
| 11 | 81111812-003 | Mantenimiento de lector y copiador de CD y DVD HP cabezal | Unidad | EVENTO | 1 | | | 113.000 | 113.000 | 125.650 | 125.650 | 129.240 | 129.240 |
| 12 | 81111812-003 | Reparación de lector y copiador de CD y DVD HP cabezal | Unidad | EVENTO | 1 | | | 188.000 | 188.000 | 207.900 | 207.900 | 213.840 | 213.840 |
| 13 | 81111812-004 | Mantenimiento de Scanner de mesa HP Placa madre interna | Unidad | EVENTO | 1 | | | 177.000 | 177.000 | 195.650 | 195.650 | 201.240 | 201.240 |
| 14 | 81111812-004 | Reparación de Scanner de mesa HP Placa madre interna | Unidad | EVENTO | 1 | | | 244.000 | 244.000 | 269.850 | 269.850 | 277.560 | 277.560 |
| 15 | 81111812-006 | Mantenimiento de proyector HP Lámpara | Unidad | EVENTO | 1 | | | 226.000 | 226.000 | 250.600 | 250.600 | 257.760 | 257.760 |
| 16 | 81111812-006 | Reparación de Proyector HP Lámpara | Unidad | EVENTO | 1 | | | 535.000 | 535.000 | 591.150 | 591.150 | 608.040 | 608.040 |
| 17 | 81111812-009 | Mantenimiento de Notebook standard HP (CPU y placa madre) | Unidad | EVENTO | 1 | | | 235.000 | 235.000 | 259.350 | 259.350 | 266.760 | 266.760 |
| 18 | 81111812-009 | Reparación de Notebook standard HP CPU y placa madre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 558.000 | 558.000 | 617.750 | 617.750 | 635.400 | 635.400 |
| 19 | 81111812-9997 | Mantenimiento de PC HP CPU y placa madre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 226.000 | 226.000 | 250.600 | 250.600 | 257.760 | 257.760 |
| 20 | 81111812-9997 | Reparación de PC HP CPU y placa madre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 527.000 | 527.000 | 582.750 | 582.750 | 599.400 | 599.400 |
| 21 | 81111812-010 | Mantenimiento de CPU HP Placa madre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 143.000 | 143.000 | 158.200 | 158.200 | 162.720 | 162.720 |
| 22 | 81111812-010 | Reparación de CPU HP Placa madre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 404.000 | 404.000 | 447.300 | 447.300 | 460.080 | 460.080 |
| 23 | 81111812-006 | Mantenimiento de equipos multimedios de proyección Sony actualización del sistema de proyección | Unidad | EVENTO | 1 | | | 226.000 | 226.000 | 250.600 | 250.600 | 257.760 | 257.760 |
| 24 | 81111812-006 | Reparación de equipos multimedios de proyección Sony Actualización del Sistema de Proyección | Unidad | EVENTO | 1 | | | 477.000 | 477.000 | 528.150 | 528.150 | 543.240 | 543.240 |
| 25 | 80111613-9999 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Unidad | EVENTO | 1 | | | 95.000 | 95.000 | 105.000 | 105.000 | 108.000 | 108.000 |
| | | | | | | | | **Precio Total** | **7.203.600** | **Precio Total** | **7.970.201** | **Precio Total** | **8.197.921** |

LOTE NRO: 2

LOTE 2 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Acondicionadores de Aire, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 55.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| m | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102305-001 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | | 65.000 | 65.000 | 72.100 | 72.100 | 74.160 | 74.160 |
| 2 | 72102305-001 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | Unidad | EVENTO | 1 | | | 57.000 | 57.000 | 63.700 | 63.700 | 65.520 | 65.520 |
| 3 | 72102305-001 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | Unidad | EVENTO | 1 | | | 65.000 | 65.000 | 72.100 | 72.100 | 74.160 | 74.160 |
| 4 | 72102305-001 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | Unidad | EVENTO | 1 | | | 57.000 | 57.000 | 63.700 | 63.700 | 65.520 | 65.520 |
| 5 | 72102305-001 | Lubricación de motores | Unidad | EVENTO | 1 | | | 69.000 | 69.000 | 76.300 | 76.300 | 78.480 | 78.480 |
| 6 | 72102305-001 | Lubricación de ventiladores | Unidad | EVENTO | 1 | | | 57.000 | 57.000 | 63.700 | 63.700 | 65.520 | 65.520 |
| 7 | 72102305-001 | Medición de carga del motor ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | | | 107.000 | 107.000 | 118.300 | 118.300 | 121.680 | 121.680 |
| 8 | 72102305-001 | Medición del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | | | 99.000 | 99.000 | 109.900 | 109.900 | 113.040 | 113.040 |
| 9 | 72102305-001 | Revisión del funcionamiento de contactores | Unidad | EVENTO | | | | 57.000 | 57.000 | 63.700 | 63.700 | 65.520 | 65.520 |
| 10 | 72102305-001 | Revisión del funcionamiento de relés | Unidad | EVENTO | | | | 65.000 | 65.000 | 72.100 | 72.100 | 74.160 | 74.160 |
| 11 | 72102305-001 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | Unidad | EVENTO | | | | 57.000 | 57.000 | 63.700 | 63.700 | 65.520 | 65.520 |
| 12 | 72102305-001 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | Unidad | EVENTO | | | | 72.000 | 72.000 | 80.500 | 80.500 | 82.800 | 82.800 |
| 13 | 80111613-9999 | Mano de Obra. | Unidad | EVENTO | | | | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| 14 | 72102305-001 | Provisión y cambio de compresor rotativo | Unidad | EVENTO | | | | 365.000 | 365.000 | 403.900 | 403.900 | 415.440 | 415.440 |
| 15 | 72102305-001 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | Unidad | EVENTO | | | | 296.000 | 296.000 | 327.600 | 327.600 | 336.960 | 336.960 |
| 16 | 72102305-001 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | Unidad | EVENTO | | | | 262.000 | 262.000 | 289.800 | 289.800 | 298.080 | 298.080 |
| 17 | 72102305-001 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío calor | Unidad | EVENTO | | | | 350.000 | 350.000 | 387.100 | 387.100 | 398.160 | 398.160 |
| 18 | 72102305-001 | Cambio filtro de gas | Unidad | EVENTO | | | | 94.000 | 94.000 | 104.650 | 104.650 | 107.640 | 107.640 |
| 19 | 72102305-001 | Provisión y cambio de filtro de aire | Unidad | EVENTO | | | | 195.000 | 195.000 | 215.600 | 215.600 | 221.760 | 221.760 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 72102305-001 | Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables | Unidad | EVENTO | 1 | | 194.000 | 194.000 | 214.900 | 214.900 | 221.040 | 221.040 |
| 21 | 72102305-001 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | Unidad | EVENTO | 1 | | 100.000 | 100.000 | 110.950 | 110.950 | 114.120 | 114.120 |
| 22 | 72102305-001 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | Unidad | EVENTO | 1 | | 107.000 | 107.000 | 119.350 | 119.350 | 122.760 | 122.760 |
| 23 | 72102305-001 | Provisión y cambio de aislación térmica | Unidad | EVENTO | 1 | | 87.000 | 87.000 | 96.600 | 96.600 | 99.360 | 99.360 |
| 24 | 72102305-001 | Provisión y cambio de protector térmico | Unidad | EVENTO | 1 | | 112.000 | 112.000 | 124.250 | 124.250 | 127.800 | 127.800 |
| 25 | 72102305-001 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | | 121.000 | 121.000 | 134.400 | 134.400 | 138.240 | 138.240 |
| 26 | 72102305-001 | Provisión y cambio de aleta del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 222.000 | 222.000 | 246.400 | 246.400 | 253.440 | 253.440 |
| 27 | 72102305-001 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | | 227.000 | 227.000 | 251.300 | 251.300 | 258.480 | 258.480 |
| 28 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | | 138.000 | 138.000 | 152.950 | 152.950 | 157.320 | 157.320 |
| 29 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | | 123.000 | 123.000 | 136.150 | 136.150 | 140.040 | 140.040 |
| 30 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 123.000 | 123.000 | 136.150 | 136.150 | 140.040 | 140.040 |
| 31 | 72102305-001 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | Unidad | EVENTO | 1 | | 142.000 | 142.000 | 157.500 | 157.500 | 162.000 | 162.000 |
| 32 | 72102305-001 | Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica | Unidad | EVENTO | 1 | | 303.000 | 303.000 | 335.300 | 335.300 | 344.880 | 344.880 |
| 33 | 72102305-001 | Provisión y cambio de válvula de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | | 107.000 | 107.000 | 118.650 | 118.650 | 122.040 | 122.040 |
| 34 | 72102305-001 | Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior exterior con cable multifilar | Unidad | EVENTO | 1 | | 193.000 | 193.000 | 213.500 | 213.500 | 219.600 | 219.600 |
| 35 | 72102305-001 | Provisión y carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | | 269.000 | 269.000 | 297.500 | 297.500 | 306.000 | 306.000 |
| 36 | 72102305-001 | Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha | Unidad | EVENTO | 1 | | 285.000 | 285.000 | 315.000 | 315.000 | 324.000 | 324.000 |
| 37 | 72102305-001 | Cambio de Llaves para A.A. | Unidad | EVENTO | 1 | | 115.000 | 115.000 | 127.400 | 127.400 | 131.040 | 131.040 |
| 38 | 72102305-001 | Cambio de Cables de 4mm | Unidad | EVENTO | 1 | | 154.000 | 154.000 | 170.800 | 170.800 | 175.680 | 175.680 |
| 39 | 80111613-9999 | Mano de Obra. | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| 40 | 72102305-001 | Provisión y cambio de compresor rotativo | Unidad | EVENTO | 1 | | 523.000 | 523.000 | 578.900 | 578.900 | 595.440 | 595.440 |
| 41 | 72102305-001 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | Unidad | EVENTO | 1 | | 380.000 | 380.000 | 420.000 | 420.000 | 432.000 | 432.000 |
| 42 | 72102305-001 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | | 456.000 | 456.000 | 504.000 | 504.000 | 518.400 | 518.400 |
| 43 | 72102305-001 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto fríocalor | Unidad | EVENTO | 1 | | 476.000 | 476.000 | 526.750 | 526.750 | 541.800 | 541.800 |
| 44 | 72102305-001 | Cambio filtro de gas | Unidad | EVENTO | 1 | | 99.000 | 99.000 | 109.900 | 109.900 | 113.040 | 113.040 |
| 45 | 72102305-001 | Provisión y cambio de filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | | 209.000 | 209.000 | 231.350 | 231.350 | 237.960 | 237.960 |
| 46 | 72102305-001 | Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables | Unidad | EVENTO | 1 | | 218.000 | 218.000 | 241.150 | 241.150 | 248.040 | 248.040 |
| 47 | 72102305-001 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | Unidad | EVENTO | 1 | | 111.000 | 111.000 | 123.200 | 123.200 | 126.720 | 126.720 |
| 48 | 72102305-001 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | Unidad | EVENTO | 1 | | 119.000 | 119.000 | 131.600 | 131.600 | 135.360 | 135.360 |
| 49 | 72102305-001 | Provisión y cambio de aislación térmica | Unidad | EVENTO | 1 | | 95.000 | 95.000 | 105.350 | 105.350 | 108.360 | 108.360 |
| 50 | 72102305-001 | Provisión y cambio de protector térmico | Unidad | EVENTO | 1 | | 125.000 | 125.000 | 138.250 | 138.250 | 142.200 | 142.200 |
| 51 | 72102305-001 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | | 132.000 | 132.000 | 146.650 | 146.650 | 150.840 | 150.840 |
| 52 | 72102305-001 | Provisión y cambio de aleta del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | | 237.000 | 237.000 | 262.150 | 262.150 | 269.640 | 269.640 |
| 53 | 72102305-001 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | | 243.000 | 243.000 | 268.800 | 268.800 | 276.480 | 276.480 |
| 54 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | | 146.000 | 146.000 | 161.700 | 161.700 | 166.320 | 166.320 |
| 55 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | | 131.000 | 131.000 | 144.900 | 144.900 | 149.040 | 149.040 |
| 56 | 72102305-001 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | | 131.000 | 131.000 | 144.900 | 144.900 | 149.040 | 149.040 |
| 57 | 72102305-001 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | Unidad | EVENTO | 1 | | 152.000 | 152.000 | 168.000 | 168.000 | 172.800 | 172.800 |
| 58 | 72102305-001 | Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica | Unidad | EVENTO | 1 | | 418.000 | 418.000 | 462.000 | 462.000 | 475.200 | 475.200 |
| 59 | 72102305-001 | Provisión y cambio de válvula de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | | 115.000 | 115.000 | 127.400 | 127.400 | 131.040 | 131.040 |
| 60 | 72102305-001 | Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interiorexterior con cable multifilar | Unidad | EVENTO | 1 | | 209.000 | 209.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| 61 | 72102305-001 | Provisión y carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | | 551.000 | 551.000 | 609.000 | 609.000 | 626.400 | 626.400 |
| 62 | 72102305-001 | Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha | Unidad | EVENTO | 1 | | 571.000 | 571.000 | 631.750 | 631.750 | 649.800 | 649.800 |
| 63 | 72102305-001 | Cambio de Llaves para A.A. | Unidad | EVENTO | 1 | | 153.000 | 153.000 | 169.750 | 169.750 | 174.600 | 174.600 |
| 64 | 72102305-001 | Cambio de Cables de 4mm | Unidad | EVENTO | 1 | | 199.000 | 199.000 | 220.150 | 220.150 | 226.440 | 226.440 |
| 65 | 80111613-9999 | Mano de Obra. | Unidad | EVENTO | 1 | | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| | | | | | | | **Precio Total** | **11.851.000** | **Precio Total** | **13.123.607** | **Precio Total** | **13.498.567** |

LOTE NRO: 3

LOTE 3 - MANT. Y REP. MENORES DE MAQ. EQUIP. Y MUEBLES, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 35.010.000 Máximo: 65.010.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| em | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102602-002 | Arreglo general de la estructura de metal | Unidad | EVENTO | | | | 131.000 | 131.000 | 144.900 | 144.900 | 149.040 | 149.040 |
| 2 | 72102602-002 | Pintura | Unidad | EVENTO | | | | 69.000 | 69.000 | 76.650 | 76.650 | 78.840 | 78.840 |
| 3 | 72102602-002 | Cambio o ajuste de tornillo de sujeción del pupitre | Unidad | EVENTO | | | | 26.000 | 26.000 | 29.750 | 29.750 | 30.600 | 30.600 |
| 4 | 72102602-002 | Arreglo general | Unidad | EVENTO | | | | 139.000 | 139.000 | 153.650 | 153.650 | 158.040 | 158.040 |
| 5 | 72102602-002 | Cambio de cerradura de cajones | Unidad | EVENTO | | | | 20.000 | 20.000 | 23.100 | 23.100 | 23.760 | 23.760 |
| 6 | 72102602-002 | Cambio o ajuste de guías de cajones | Unidad | EVENTO | | | | 20.000 | 20.000 | 23.100 | 23.100 | 23.760 | 23.760 |
| 7 | 72102602-002 | Lustre | Unidad | EVENTO | | | | 92.000 | 92.000 | 102.200 | 102.200 | 105.120 | 105.120 |
| 8 | 72102602-002 | Cambio de rueditas | Unidad | EVENTO | | | | 46.000 | 46.000 | 51.100 | 51.100 | 52.560 | 52.560 |
| 9 | 72102602-002 | Cambio de patas, | Unidad | EVENTO | | | | 73.000 | 73.000 | 80.850 | 80.850 | 83.160 | 83.160 |
| 10 | 72102602-002 | Refuerzo de bases, | Unidad | EVENTO | | | | 10.000 | 10.000 | 11.900 | 11.900 | 12.240 | 12.240 |
| 11 | 72102602-002 | Refuerzo de respaldero, | Unidad | EVENTO | | | | 10.000 | 10.000 | 11.900 | 11.900 | 12.240 | 12.240 |
| 12 | 72102602-002 | Refuerzo de apoya brazos | Unidad | EVENTO | | | | 10.000 | 10.000 | 11.900 | 11.900 | 12.240 | 12.240 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 72102602-002 | Cambio de tapizado | Unidad | EVENTO | 1 | | | 51.000 | 51.000 | 57.050 | 57.050 | 58.680 | 58.680 |
| 14 | 72102602-002 | Pintura | Unidad | EVENTO | 1 | | | 44.000 | 44.000 | 48.650 | 48.650 | 50.040 | 50.040 |
| 15 | 72102602-002 | Cambio de resorte | Unidad | EVENTO | 1 | | | 21.000 | 21.000 | 23.800 | 23.800 | 24.480 | 24.480 |
| 16 | 72102602-002 | Reparación de puertas batientes | Unidad | EVENTO | 1 | | | 58.000 | 58.000 | 64.750 | 64.750 | 66.600 | 66.600 |
| 17 | 72102602-002 | Reparación puertas corredizas | Unidad | EVENTO | 1 | | | 58.000 | 58.000 | 64.750 | 64.750 | 66.600 | 66.600 |
| 18 | 72102602-002 | Reparación de estantes interiores | Unidad | EVENTO | 1 | | | 46.000 | 46.000 | 51.100 | 51.100 | 52.560 | 52.560 |
| 19 | 72102602-002 | Cambio de bisagra | Unidad | EVENTO | 1 | | | 42.000 | 42.000 | 46.900 | 46.900 | 48.240 | 48.240 |
| 20 | 72102602-002 | Cambio de cerraduras | Unidad | EVENTO | 1 | | | 40.000 | 40.000 | 45.150 | 45.150 | 46.440 | 46.440 |
| 21 | 72102602-002 | Pintura | Unidad | EVENTO | 1 | | | 96.000 | 96.000 | 106.750 | 106.750 | 109.800 | 109.800 |
| 22 | 72102602-002 | Arreglo general | Unidad | EVENTO | 1 | | | 104.000 | 104.000 | 115.150 | 115.150 | 118.440 | 118.440 |
| 23 | 72102602-002 | Cambio de cerradura | Unidad | EVENTO | 1 | | | 50.000 | 50.000 | 55.650 | 55.650 | 57.240 | 57.240 |
| 24 | 72102602-002 | Cambio de tapa formica u otro material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 30.000 | 30.000 | 33.250 | 33.250 | 34.200 | 34.200 |
| 25 | 72102602-002 | Arreglo de cajones | Unidad | EVENTO | 1 | | | 30.000 | 30.000 | 33.250 | 33.250 | 34.200 | 34.200 |
| 26 | 72102602-002 | Cambio o ajuste de guiase de cajones | Unidad | EVENTO | 1 | | | 35.000 | 35.000 | 39.200 | 39.200 | 40.320 | 40.320 |
| 27 | 72102602-002 | Arreglo de esquinero | Unidad | EVENTO | 1 | | | 24.000 | 24.000 | 27.300 | 27.300 | 28.080 | 28.080 |
| 28 | 72102602-002 | Lustre | Unidad | EVENTO | 1 | | | 164.000 | 164.000 | 182.000 | 182.000 | 187.200 | 187.200 |
| 29 | 72102602-002 | Arreglo de estructura de metal. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 54.000 | 54.000 | 59.850 | 59.850 | 61.560 | 61.560 |
| 30 | 72102602-002 | Pintura | Unidad | EVENTO | 1 | | | 73.000 | 73.000 | 80.850 | 80.850 | 83.160 | 83.160 |
| 31 | 72102602-002 | Lustre de patas | Unidad | EVENTO | 1 | | | 73.000 | 73.000 | 80.850 | 80.850 | 83.160 | 83.160 |
| 32 | 72102602-002 | Refuerzo de bases | Unidad | EVENTO | 1 | | | 30.000 | 30.000 | 33.250 | 33.250 | 34.200 | 34.200 |
| 33 | 72102602-002 | Refuerzo de Respaldero | Unidad | EVENTO | 1 | | | 31.000 | 31.000 | 35.000 | 35.000 | 36.000 | 36.000 |
| 34 | 72102602-002 | Cambio de tapizado | Unidad | EVENTO | 1 | | | 61.000 | 61.000 | 68.250 | 68.250 | 70.200 | 70.200 |
| 35 | 72102602-002 | Pintura | Unidad | EVENTO | 1 | | | 46.000 | 46.000 | 51.100 | 51.100 | 52.560 | 52.560 |
| 36 | 80111613-9999 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación | Unidad | EVENTO | 1 | | | 14.000 | 14.000 | 15.750 | 15.750 | 16.200 | 16.200 |
| | | | | | | | | **Precio Total** | **1.921.000** | **Precio Total** | **2.140.600** | **Precio Total** | **2.201.760** |

LOTE NRO: 4

LOTE 4 - MANT. Y REP MENORES DE EDIFICIO Y LOCALES, Contrato Abierto, por Monto, Mínimo: 30.000.000 Máximo: 55.000.000 , Abastecimiento simultaneo: No

| em | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72131601-006 | Aislamiento horizontal de pared para cimiento - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 19.000 | 19.000 | 21.700 | 21.700 | 22.320 | 22.320 |
| 2 | 72101607-004 | Elevación ladrillo hueco de 6 agujeros de 15mm. Considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 76.000 | 76.000 | 84.000 | 84.000 | 86.400 | 86.400 |
| 3 | 72101607-006 | Revoque fino de pared interior 1 capa, fratachado c/hidrófugo - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 27.000 | 27.000 | 30.520 | 30.520 | 31.392 | 31.392 |
| 4 | 72101607-006 | Revoque exterior 2 capas fratachado c/hidrófugo - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 27.000 | 27.000 | 30.520 | 30.520 | 31.392 | 31.392 |
| 5 | 72131601-001 | Picado de pared para instalaciones eléctricas | Unidad | EVENTO | 1 | | | 14.000 | 14.000 | 15.750 | 15.750 | 16.200 | 16.200 |
| 6 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillo de 15mm existente, no implica modificación estructural. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 18.000 | 18.000 | 19.950 | 19.950 | 20.520 | 20.520 |
| 7 | 72103003-001 | Demolición de revoque con problemas de humedad, en pared y cielorraso-losa, colocación de revestimiento impermeable semiflexible (de 2 componentes polvo y líquido) a 3 manos y reposición del revoque con hidrófugo - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 39.000 | 39.000 | 44.100 | 44.100 | 45.360 | 45.360 |
| 8 | 72131601-012 | Pintura de aberturas de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino incluye tratamiento de madera, lijado y colocación de spoiler metálico con goma - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 18.000 | 18.000 | 19.950 | 19.950 | 20.520 | 20.520 |
| 9 | 72131601-012 | Pintura de aberturas metálicas sintético a 4 manos con acabado fino incluye reparación de revoque y lijado - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 22.000 | 22.000 | 24.605 | 24.605 | 25.308 | 25.308 |
| 10 | 72131601-012 | Pintura de pasamanos de escalera de caño metálico de 2 con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos, incluye lijado - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 19.000 | 19.000 | 21.210 | 21.210 | 21.816 | 21.816 |
| 11 | 72102402-001 | Pintura interior al látex ? acrílico a 2 manos - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 24.000 | 24.000 | 27.125 | 27.125 | 27.900 | 27.900 |
| 12 | 72131601-012 | Pintura exterior al látex - acrílico a 2 manos - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 23.000 | 23.000 | 25.480 | 25.480 | 26.208 | 26.208 |
| 13 | 72131601-012 | Pintura de canaleta de alero y bajada - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 22.000 | 22.000 | 24.570 | 24.570 | 25.272 | 25.272 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura al esmalte sintético de rejas, incluye lijado y pintura anti oxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante) - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 23.000 | 23.000 | 25.445 | 25.445 | 26.172 | 26.172 |
| 15 | 72131601-012 | Pintura al esmalte sintético de Estructuras Metálica del Techo de camineros, incluye lijado y pintura anti oxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante) - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 617.000 | 617.000 | 682.325 | 682.325 | 701.820 | 701.820 |
| 16 | 72102304-998 | Readecuación de la instalación de agua corriente. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales) considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 57.000 | 57.000 | 63.000 | 63.000 | 64.800 | 64.800 |
| 17 | 72102304-003 | Readecuación del desagüe cloacal, mantenimiento y reparación de pérdidas. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales) considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 108.000 | 108.000 | 120.050 | 120.050 | 123.480 | 123.480 |
| 18 | 72102304-002 | Instalación de nuevas líneas de agua corriente caños de media y ¾ - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 130.000 | 130.000 | 144.200 | 144.200 | 148.320 | 148.320 |
| 19 | 72102304-006 | Instalación desagüe cloacal caños de 40, 50 y 100 -considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 120.000 | 121.000 | 134.750 | 134.750 | 138.600 | 138.600 |
| 20 | 72102304-001 | Provisión y cambio de canillas metálicas sencillas con pico de ½ -considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 98.000 | 98.000 | 109.200 | 109.200 | 112.320 | 112.320 |
| 21 | 72102304-005 | Instalación desagüe pluvial (bajadas) - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 104.000 | 104.000 | 115.150 | 115.150 | 118.440 | 118.440 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 72102304-005 | Reposición de rejilla metálica de 40x40cm con marco de ángulos L y varillas Ø 10 lisas para desagüe pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | | | 49.000 | 49.000 | 54.950 | 54.950 | 56.520 | 56.520 |
| 23 | 72101607-004 | Reposición de zócalo calcáreo - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 36.000 | 36.000 | 39.830 | 39.830 | 40.968 | 40.968 |
| 24 | 72131601-009 | Contrapiso de cascotes de 7cm - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 24.000 | 24.000 | 27.230 | 27.230 | 28.008 | 28.008 |
| 25 | 72131601-009 | Provisión y colocación Piso cerámico 40x40 - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 112.000 | 112.000 | 124.250 | 124.250 | 127.800 | 127.800 |
| 26 | 72103003-001 | Demolición de techo de chapa zinc y retiro de maderamen. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 184.000 | 184.000 | 203.700 | 203.700 | 209.520 | 209.520 |
| 27 | 72131601-007 | Colocación de Techo de chapa zinc de CH24 de 90cm de ancho y 5mts de largo, con aislamiento isolante-térmico y perfilería metálica - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 124.000 | 124.000 | 137.200 | 137.200 | 141.120 | 141.120 |
| 28 | 72102304-005 | Provisión y colocación Canaleta embutida D=100 CH 26 | Unidad | EVENTO | 1 | | | 71.000 | 71.000 | 79.100 | 79.100 | 81.360 | 81.360 |
| 29 | 72102304-005 | Provisión y colocación Canaleta alero D=40 CH 26 | Unidad | EVENTO | 1 | | | 51.000 | 51.000 | 57.050 | 57.050 | 58.680 | 58.680 |
| 30 | 72131601-007 | Impermeabilización de chapa zinc con aplicación de pintura acrílica e impermeabilizante a 8 manos, con refuerzo de tela entramada poliéster o membrana fría - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 77.000 | 77.000 | 85.400 | 85.400 | 87.840 | 87.840 |
| 31 | 72131601-007 | Reparación de goteras en techo. cambio de chapas - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 126.000 | 126.000 | 140.350 | 140.350 | 144.360 | 144.360 |
| 32 | 72131601-007 | Provisión y colocación Estructura metálica perfil U de 3? doble con zigzag de ángulos de 7/8 - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 79.000 | 79.000 | 88.200 | 88.200 | 90.720 | 90.720 |
| 33 | 72102304-001 | Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriático y de cañerías con soda cáustica | Unidad | EVENTO | 1 | | | 230.000 | 230.000 | 255.150 | 255.150 | 262.440 | 262.440 |
| 34 | 72131601-011 | Cambio y provisión de Inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caño flexible para cisterna - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 117.000 | 117.000 | 129.500 | 129.500 | 133.200 | 133.200 |
| 35 | 72131601-011 | Cambio de Inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caño flexible para cisterna. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 105.000 | 105.000 | 116.550 | 116.550 | 119.880 | 119.880 |
| 36 | 72102304-001 | Cambio y provisión de ducha eléctrica - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 51.000 | 51.000 | 56.980 | 56.980 | 58.608 | 58.608 |
| 37 | 72102304-001 | Cambio y provisión de accesorios sanitarios (juego de grifería, cajas sifonadas para desagüe - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 142.000 | 142.000 | 157.920 | 157.920 | 162.432 | 162.432 |
| 38 | 72102304-006 | Conexión cámara séptica al pozo ciego - considerar material | Unidad | EVENTO | 1 | | | 119.000 | 119.000 | 131.600 | 131.600 | 135.360 | 135.360 |
| 39 | 72102304-001 | Cambio y provisión de mingitorio - considerar material. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 260.000 | 260.000 | 287.700 | 287.700 | 295.920 | 295.920 |
| 40 | 80111613-9999 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Por hora de trabajo para medio oficial. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 15.000 | 15.000 | 16.800 | 16.800 | 17.280 | 17.280 |
| | | | | | | | | **Precio Total** | **3.578.000** | **Precio Total** | **3.973.057** | **Precio Total** | **4.086.573** |

LOTE NRO: 5

LOTE 5 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

| em | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **78180101-001** | **Servicio de alineación y balanceo.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | | | **250.000** | | **278.250** | | **286.200** |
| 1 | | Vulcanización | Unidad Internacional | EVENTO | 1 | | | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| 2 | | Cambio de llanta | Unidad Internacional | EVENTO | 1 | | | 142.000 | 142.000 | 157.500 | 157.500 | 162.000 | 162.000 |
| 3 | | Cambio de pico | Unidad | EVENTO | 1 | | | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| 4 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | | | 14.000 | 14.000 | 15.750 | 15.750 | 16.200 | 16.200 |
| **2** | **78180101-002** | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | | | **11.881.000** | | **13.133.400** | | **13.508.640** |
| | | Sincronizador | Unidad | EVENTO | 1 | | | 131.000 | 131.000 | 144.900 | 144.900 | 149.040 | 149.040 |
| | | Horquilla de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | | | 90.000 | 90.000 | 99.750 | 99.750 | 102.600 | 102.600 |
| 15 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | | | 228.000 | 228.000 | 252.000 | 252.000 | 259.200 | 259.200 |
| | | Cabo de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | | | 427.000 | 427.000 | 472.500 | 472.500 | 486.000 | 486.000 |
| | | Eje de mando | Unidad | EVENTO | 1 | | | 370.000 | 370.000 | 409.500 | 409.500 | 421.200 | 421.200 |
| | | Eje rasurado | Unidad | EVENTO | 1 | | | 760.000 | 760.000 | 840.000 | 840.000 | 864.000 | 864.000 |
| | | Eje cu?druple | Unidad | EVENTO | 1 | | | 741.000 | 741.000 | 819.000 | 819.000 | 842.400 | 842.400 |
| | | Selectores de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | | | 418.000 | 418.000 | 462.000 | 462.000 | 475.200 | 475.200 |
| | | Cambiar soporte de caja | Unidad | EVENTO | 1 | | | 693.500 | 693.500 | 766.500 | 766.500 | 788.400 | 788.400 |
| | | Eje directa y rodillo interior | Unidad | EVENTO | 1 | | | 646.000 | 646.000 | 714.000 | 714.000 | 734.400 | 734.400 |
| | | Cambio de engranaje | Unidad | EVENTO | 1 | | | 209.000 | 209.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| | | Cambio de r?leman | Unidad | EVENTO | 1 | | | 71.000 | 71.000 | 78.750 | 78.750 | 81.000 | 81.000 |
| | | Cambio de juego de junta | Unidad | EVENTO | 1 | | | 209.000 | 209.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| | | Cambio de ret?n | Unidad | EVENTO | 1 | | | 6.650.000 | 6.650.000 | 7.350.000 | 7.350.000 | 7.560.000 | 7.560.000 |
| | | Caja completo | Unidad | EVENTO | 1 | | | 237.500 | 237.500 | 262.500 | 262.500 | 270.000 | 270.000 |
| **3** | **78180101-003** | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | | | **12.438.500** | | **13.650.000** | | **14.040.000** |
| | | Cambio cruzeta de direcci?n | Unidad | EVENTO | 1 | | | 186.000 | 186.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| | | Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras | Unidad | EVENTO | 1 | | | 209.000 | 209.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| | | Cambio mu?equin de direcci?n | Unidad | EVENTO | 1 | | | 162.000 | 162.000 | 178.500 | 178.500 | 183.600 | 183.600 |
| 10 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | | | 47.500 | 47.500 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| | | Cambio prisionero y tuerca de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | | | 55.000 | 55.000 | 60.900 | 60.900 | 62.640 | 62.640 |
| | | Cambio guardapolvo cremallera | Unidad | EVENTO | 1 | | | 300.000 | 300.000 | 330.750 | 330.750 | 340.200 | 340.200 |
| | | Precat de direcci?n | Unidad | EVENTO | 1 | | | 11.250.000 | 11.250.000 | 12.337.500 | 12.337.500 | 12.690.000 | 12.690.000 |
| | | Reparaci?n cremallera direcci?n hidr?ulica | Unidad | EVENTO | 1 | | | 23.000 | 23.000 | 25.200 | 25.200 | 25.920 | 25.920 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
DIRECCION ADMINISTRACION DE SUMINISTROS
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aceite hidr?ulico p/ litro | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 93.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | | Cambio de correa de direcci?n | Unidad | EVENTO | 1 | 113.000 | 113.000 | 124.950 | 124.950 | 128.520 | 128.520 |
| 4 | 78180101-004 | **Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **2.847.000** | | **3.150.000** | | **3.240.000** |
| | | Cambiar amortiguador delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 228.000 | 228.000 | 252.000 | 252.000 | 259.200 | 259.200 |
| | | Cambiar taquedor | Unidad | EVENTO | 1 | 142.000 | 142.000 | 157.500 | 157.500 | 162.000 | 162.000 |
| | | Cambiar amortiguador trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 279.000 | 279.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Cambiar barra torsi?n de suspensi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 558.000 | 558.000 | 617.400 | 617.400 | 635.040 | 635.040 |
| 12 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 47.000 | 47.000 | 52.500 | 52.500 | 54.000 | 54.000 |
| | | Cambiar buje estabilizador | Unidad | EVENTO | 1 | 441.000 | 441.000 | 488.250 | 488.250 | 502.200 | 502.200 |
| | | Cambio parrilla inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 66.000 | 66.000 | 73.500 | 73.500 | 75.600 | 75.600 |
| | | Cambiar buje amortiguador | Unidad | EVENTO | 1 | 279.000 | 279.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Cambiar buje parrilla inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 232.000 | 232.000 | 257.250 | 257.250 | 264.600 | 264.600 |
| | | Cambiar buje tensor de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 152.000 | 152.000 | 168.000 | 168.000 | 172.800 | 172.800 |
| 0 | | Cambiar torreta | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 233.000 | 257.250 | 257.250 | 264.600 | 264.600 |
| 1 | | Cambiar espiral de suspensi?n c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 208.950 | 208.950 | 214.920 | 214.920 |
| 5 | 78180101-005 | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **3.042.000** | | **3.360.000** | | **3.456.000** |
| | | Cambio cojinete de empuje | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 163.000 | 179.550 | 179.550 | 184.680 | 184.680 |
| | | Cambio disco de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 760.000 | 760.000 | 840.000 | 840.000 | 864.000 | 864.000 |
| | | Cambio plato de presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 789.000 | 789.000 | 871.500 | 871.500 | 896.400 | 896.400 |
| | | Cambio ret?n de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Cambio r?leman piloto | Unidad | EVENTO | 1 | 94.000 | 94.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| 10 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 94.000 | 94.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | | Rectificaci?n de corona volante | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 46.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| | | Regulaci?n de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Reparaci?n bomba aux. de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 418.000 | 418.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | | Cambio bomba central de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 398.000 | 398.000 | 439.950 | 439.950 | 452.520 | 452.520 |
| 6 | 78180101-006 | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **6.636.000** | | **7.324.800** | | **7.534.080** |
| | | Cambiar bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 | 560.000 | 617.400 | 617.400 | 635.040 | 635.040 |
| | | Cambiar ca?o flexible | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 93.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | | Cambiar mordaza de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 302.000 | 302.000 | 333.900 | 333.900 | 343.440 | 343.440 |
| | | Cambiar depresor de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Cambiar juego Reparaci?n mordaza freno trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Cambiar servofreno | Unidad | EVENTO | 1 | 838.000 | 838.000 | 926.100 | 926.100 | 952.560 | 952.560 |
| 19 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 385.875 | 385.875 | 396.900 | 396.900 |
| | | Cambio cabo freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 326.000 | 326.000 | 360.150 | 360.150 | 370.440 | 370.440 |
| | | Cambio pastilla de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Cambio pastilla de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 396.000 | 396.000 | 437.325 | 437.325 | 449.820 | 449.820 |
| 0 | | Cambio disco de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 419.000 | 419.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| 1 | | Cambio disco de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 932.000 | 932.000 | 1.029.000 | 1.029.000 | 1.058.400 | 1.058.400 |
| 2 | | Rectificar discos de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 94.000 | 94.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| 3 | | Rectificar disco freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 363.000 | 363.000 | 401.100 | 401.100 | 412.560 | 412.560 |
| 4 | | Cambio zapata freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 303.000 | 334.425 | 334.425 | 343.980 | 343.980 |
| 5 | | Reparaci?n bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| 6 | | Reparaci?n mordaza de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 187.000 | 187.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| 7 | | Reparaci?n depresor de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| 8 | | Cambio sensor ABS | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 210.000 | 210.000 | 216.000 | 216.000 |
| 7 | 78180101-008 | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de limpiaparabrisas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **537.000** | | **593.250** | | **610.200** |
| 1 | | Reparación motor limpia parabrisas | Unidad | EVENTO | 1 | 252.000 | 252.000 | 278.250 | 278.250 | 286.200 | 286.200 |
| 2 | | Cambio de cepillo limpia parabrisas | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 210.000 | 210.000 | 216.000 | 216.000 |
| 3 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 | 105.000 | 105.000 | 108.000 | 108.000 |
| 8 | 78180101-009 | **Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **7.104.000** | | **7.840.350** | | **8.064.360** |
| | | Bater?a | Unidad | EVENTO | 1 | 419.000 | 419.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | | Cambiar correa de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 94.000 | 94.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | | Cambiar faro delantero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Cambiar faro se?alero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Cambiar faro trasero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 303.000 | 334.425 | 334.425 | 343.980 | 343.980 |
| | | Cambiar faros de luces laterales delanteros | Unidad | EVENTO | 1 | 396.000 | 396.000 | 437.325 | 437.325 | 449.820 | 449.820 |
| | | Cambiar palanca comando se?aleros, luces | Unidad | EVENTO | 1 | 396.000 | 396.000 | 437.325 | 437.325 | 449.820 | 449.820 |
| | | Cambiar solenoide o autom?tico del arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 233.000 | 257.250 | 257.250 | 264.600 | 264.600 |
| 28 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 47.000 | 47.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| | | Cambiar terminal de bater?a | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 93.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| 0 | | Cambio bulbo de temperatura | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 46.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| 1 | | Cambio de focos alta y baja | Unidad | EVENTO | 1 | 46.000 | 46.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| 2 | | Cambio de foco chico | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 | 60.900 | 60.900 | 62.640 | 62.640 |
| 3 | | Cambio foco busca huella | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| 4 | | Colocar relay luz alta | Unidad | EVENTO | 1 | 372.000 | 372.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Control y reparaci?n de tablero | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Desempa?ador | Unidad | EVENTO | 1 | 443.000 | 443.000 | 488.775 | 488.775 | 502.740 | 502.740 |
| | | Levanta vidrios el?ctricos | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Llave de contacto | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Llave luz de estacionamiento | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| | | Regulador de voltaje | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Reparaci?n motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Reparaci?n alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Reparaci?n autoradio | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 163.000 | 180.075 | 180.075 | 185.220 | 185.220 |
| | | Cambio de bocina | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Vulvo presi?n de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 396.000 | 396.000 | 437.325 | 437.325 | 449.820 | 449.820 |
| | | Sensor de veloc?metro | Unidad | EVENTO | 1 | 606.000 | 606.000 | 668.850 | 668.850 | 687.960 | 687.960 |
| | | Sensor de acelerador | Unidad | EVENTO | 1 | 475.000 | 475.000 | 525.000 | 525.000 | 540.000 | 540.000 |
| | 9 78180101-011 | **Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **2.642.000** | | **2.916.900** | | **3.000.240** |
| | | Cambio de rotula inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 419.000 | 419.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | | Cambio masa delantera | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| | | Cambio de ret?n de masa delantera | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Cambio de punta eje delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 419.000 | 419.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | | Cambio de vieleta delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 745.000 | 745.000 | 823.200 | 823.200 | 846.720 | 846.720 |
| | | Cambio de vieleta trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 257.000 | 257.000 | 282.975 | 282.975 | 291.060 | 291.060 |
| 7 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 475.000 | 475.000 | 525.000 | 525.000 | 540.000 | 540.000 |
| | 10 78180101-012 | **Servicio de reparación y mantenimiento de tren trasero.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **8.287.000** | | **9.111.900** | | **9.372.240** |
| | | Cambio buje parrilla trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 70.000 | 70.000 | 77.175 | 77.175 | 79.380 | 79.380 |
| | | Cambio buje estabilizador trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 42.000 | 42.000 | 46.200 | 46.200 | 47.520 | 47.520 |
| | | Cambio buje tensor de rueda trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 103.000 | 103.000 | 113.190 | 113.190 | 116.424 | 116.424 |
| | | Cambio Centralizador | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Cambio cruceta cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 187.000 | 187.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| | | Cambio ret?n palier | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Cambio r?leman palier | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 303.000 | 334.425 | 334.425 | 343.980 | 343.980 |
| | | Cambio palier | Unidad | EVENTO | 1 | 745.000 | 745.000 | 823.200 | 823.200 | 846.720 | 846.720 |
| | | Cambio juego de sat?lite | Unidad | EVENTO | 1 | 885.000 | 885.000 | 977.550 | 977.550 | 1.005.480 | 1.005.480 |
| | | Cambio planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 745.000 | 745.000 | 823.200 | 823.200 | 846.720 | 846.720 |
| | | Cambio corona y pi??n | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.183.350 | 1.183.350 | 1.217.160 | 1.217.160 |
| | | Cambio diferencial completo | Unidad | EVENTO | 1 | 2.800.000 | 2.800.000 | 3.087.000 | 3.087.000 | 3.175.200 | 3.175.200 |
| | | Cambio ruleman diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 215.000 | 215.000 | 236.670 | 236.670 | 243.432 | 243.432 |
| | | Cambio ruleman pi?on | Unidad | EVENTO | 1 | 196.000 | 196.000 | 216.090 | 216.090 | 222.264 | 222.264 |
| | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 476.000 | 476.000 | 525.000 | 525.000 | 540.000 | 540.000 |
| | 11 78180101-013 | **Servicio de reparación y mantenimiento de bomba inyectora.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **2.313.000** | | **2.514.750** | | **2.586.600** |
| ..1 | | Limpieza y calibración pico inyector | Unidad | EVENTO | 1 | 138.000 | 138.000 | 152.250 | 152.250 | 156.600 | 156.600 |
| ..2 | | 1.750.000 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 | 1.837.500 | 1.837.500 | 1.890.000 | 1.890.000 |
| ..3 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 475.000 | 475.000 | 525.000 | 525.000 | 540.000 | 540.000 |
| | 12 78180101-014 | **Servicio de reparación y mantenimiento de motor.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **27.510.000** | | **29.953.350** | | **30.809.160** |
| | | Bomba de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 447.000 | 447.000 | 493.920 | 493.920 | 508.032 | 508.032 |
| | | Calce lateral | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Cambio aceite motor p/ litro | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 | 25.725 | 25.725 | 26.460 | 26.460 |
| | | Cambio buj?a incandescentes | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Cambio cabo acelerador | Unidad | EVENTO | 1 | 177.000 | 177.000 | 195.510 | 195.510 | 201.096 | 201.096 |
| | | Cambio Ca?o de Radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Cambio correa dentada larga | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 303.000 | 334.425 | 334.425 | 343.980 | 343.980 |
| | | Cambio de Juego de Camisas | Unidad | EVENTO | 1 | 606.000 | 606.000 | 668.850 | 668.850 | 687.960 | 687.960 |
| | | Cambio de Polea cig?e?al | Unidad | EVENTO | 1 | 382.000 | 382.000 | 421.890 | 421.890 | 433.944 | 433.944 |
| | | Cambio filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Cambio filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 163.000 | 180.075 | 180.075 | 185.220 | 185.220 |
| | | Cambio filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 94.000 | 94.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | | Cambio Juego de Retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | | Cambio junta tapa balanc?n | Unidad | EVENTO | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | 2.318.925 | 2.318.925 | 2.385.180 | 2.385.180 |
| | | Cambio junta tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 373.000 | 373.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | | Cambio aceite de caja p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 | 25.725 | 25.725 | 26.460 | 26.460 |
| | | Cambio aceite diferencial p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 | 25.725 | 25.725 | 26.460 | 26.460 |
| | | Cambio Tensor de Correa Dentada larga | Unidad | EVENTO | 1 | 303.000 | 303.000 | 334.425 | 334.425 | 343.980 | 343.980 |
| | | Cambio tapa combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Casquillos bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 | 221.235 | 221.235 | 227.556 | 227.556 |
| | | Casquillos de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 187.000 | 187.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| | | Cepillado tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | | Cambio correa dentada corta | Unidad | EVENTO | 1 | 19.000 | 19.000 | 20.580 | 20.580 | 21.168 | 21.168 |
| | | Juego bujes de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 420.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juego de pistones | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.337.700 | 1.337.700 | 1.375.920 | 1.375.920 |
| | Juego gu?as de v?lvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | Juego junta motor | Unidad | EVENTO | 1 | 840.000 | 840.000 | 926.100 | 926.100 | 952.560 | 952.560 |
| | Juego v?lvula de admisi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 420.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | Juego valvula Escape | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 420.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | Juegos de aros | Unidad | EVENTO | 1 | 1.025.000 | 1.025.000 | 1.131.900 | 1.131.900 | 1.164.240 | 1.164.240 |
| | Rectificaci?n en torneria | Unidad | EVENTO | 1 | 1.550.000 | 1.550.000 | 1.697.850 | 1.697.850 | 1.746.360 | 1.746.360 |
| | Soporte motor | Unidad | EVENTO | 1 | 326.000 | 326.000 | 360.150 | 360.150 | 370.440 | 370.440 |
| | Cambio de tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 3.100.000 | 3.100.000 | 3.344.250 | 3.344.250 | 3.439.800 | 3.439.800 |
| | Cambio de cig?e?al | Unidad | EVENTO | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 | 2.829.750 | 2.829.750 | 2.910.600 | 2.910.600 |
| | Cambio brazo de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | Cambio de turbo | Unidad | EVENTO | 1 | 4.600.000 | 4.600.000 | 4.887.750 | 4.887.750 | 5.027.400 | 5.027.400 |
| | Cambio tensor de correa dentada corta | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| | Cambio de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 | 700.000 | 761.460 | 761.460 | 783.216 | 783.216 |
| | Cambio martillete de v?lvula | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | Cambio ca?er?a de aceite motor alta presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| | Rectificaci?n de cig?e?al | Unidad | EVENTO | 1 | 605.000 | 605.000 | 668.850 | 668.850 | 687.960 | 687.960 |
| | Reparaci?n de ca?o de escape | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| | Cambio flexible escape | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 | 90.000 | 97.755 | 97.755 | 100.548 | 100.548 |
| | Cambio de silenciador | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 385.875 | 385.875 | 396.900 | 396.900 |
| | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 | 1.575.000 | 1.575.000 | 1.620.000 | 1.620.000 |
| 13 | 78180101-015 | **Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **3.906.000** | | **4.286.100** | | **4.408.560** |
| | Cambio de aleta | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.000 | 231.000 | 237.600 | 237.600 |
| | Cambio bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 435.000 | 435.000 | 477.750 | 477.750 | 491.400 | 491.400 |
| | Cambio conductos de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | Cambio reservorio de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 163.000 | 163.000 | 180.075 | 180.075 | 185.220 | 185.220 |
| | Cambio manguera calefacci?n | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | Cambio manguera sup. Radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 115.000 | 115.000 | 126.000 | 126.000 | 129.600 | 129.600 |
| | Cambio tapa radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 93.000 | 93.000 | 102.900 | 102.900 | 105.840 | 105.840 |
| | Limpieza de radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 | 308.700 | 308.700 | 317.520 | 317.520 |
| | Radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 1.650.000 | 1.650.000 | 1.800.750 | 1.800.750 | 1.852.200 | 1.852.200 |
| | Reparaci?n de radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 326.000 | 326.000 | 360.150 | 360.150 | 370.440 | 370.440 |
| | Agua para radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 47.000 | 47.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| | Termostato | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 210.000 | 210.000 | 216.000 | 216.000 |
| 14 | 78180101-016 | **Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **6.413.000** | | **7.117.950** | | **7.321.320** |
| | Cambio de correa Aire Acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | Cambio de embrague ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 273.000 | 273.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | Cambio de evaporizador | Unidad | EVENTO | 1 | 1.260.000 | 1.260.000 | 1.389.150 | 1.389.150 | 1.428.840 | 1.428.840 |
| | Cambio de filtro de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | Carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 233.000 | 233.000 | 257.250 | 257.250 | 264.600 | 264.600 |
| | Embrague de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 | 231.525 | 231.525 | 238.140 | 238.140 |
| | Manguera de alta y baja | Unidad | EVENTO | 1 | 147.000 | 147.000 | 161.700 | 161.700 | 166.320 | 166.320 |
| | Mantenimiento de radiador aire acond. | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| | Mantenimiento del sistema aire acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 326.000 | 326.000 | 360.150 | 360.150 | 370.440 | 370.440 |
| 0 | Cambio Presostato | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| 1 | Reparaci?n de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 375.000 | 375.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| 2 | Cambio Termostato de a.a. | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| 3 | V?lvula expansora | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| 4 | Cambio compresor de aire acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | 2.263.800 | 2.263.800 | 2.328.480 | 2.328.480 |
| 5 | Cambio de filtro de aire acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| 6 | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 475.000 | 475.000 | 525.000 | 525.000 | 540.000 | 540.000 |
| 15 | 78180101-017 | **Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **5.188.000** | | **5.620.335** | | **5.780.916** |
| | Bloqueo central de puertas | Unidad | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.677.500 | 2.677.500 | 2.754.000 | 2.754.000 |
| | Brazo elev. vidrio de puertas | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | 420.000 | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | Cambio goma de la gu?a | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 436.800 | 436.800 | 449.280 | 449.280 |
| | Cambio de gomas marco | Unidad | EVENTO | 1 | 375.000 | [illegible] | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| | Cerradura de puertas | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 154.350 | 154.350 | 158.760 | 158.760 |
| | Cambio guias puerta costado | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 463.050 | 463.050 | 476.280 | 476.280 |
| | Cambio pica porte | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 92.400 | 92.400 | 95.040 | 95.040 |
| | Cambio de Espejos | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 118.335 | 118.335 | 121.716 | 121.716 |
| | Cambio de vidrios | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| 0 | Copias de llaves | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| 1 | Encuadre de puertas | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 205.800 | 205.800 | 211.680 | 211.680 |
| 2 | Cambio de amortiguador puerta trasera | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 179.550 | 179.550 | 184.680 | 184.680 |
| 3 | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | [illegible] | [illegible] | 315.000 | 315.000 | 324.000 | 324.000 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 78180101-018 | **Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **1.927.000** | | **2.117.850** | | **2.178.360** |
| | | Cambio reloj marcador de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 257.000 | 257.000 | 282.975 | 282.975 | 291.060 | 291.060 |
| | | Cambio flotador de tanque de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 680.000 | 680.000 | 746.025 | 746.025 | 767.340 | 767.340 |
| | | Limpieza de tanque | Unidad | EVENTO | 1 | 235.000 | 235.000 | 257.250 | 257.250 | 264.600 | 264.600 |
| | | Reparaci?n de tanque | Unidad | EVENTO | 1 | 375.000 | 375.000 | 411.600 | 411.600 | 423.360 | 423.360 |
| .5 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 380.000 | 420.000 | 420.000 | 432.000 | 432.000 |
| 17 | 78180101-021 | **Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **1.804.000** | | **1.987.125** | | **2.043.900** |
| | | Tapizado | Unidad | EVENTO | 1 | 840.000 | 840.000 | 926.100 | 926.100 | 952.560 | 952.560 |
| | | Alfombra | Unidad | EVENTO | 1 | 515.000 | 515.000 | 565.950 | 565.950 | 582.120 | 582.120 |
| | | Limpieza de tapizado | Unidad | EVENTO | 1 | 117.000 | 117.000 | 128.625 | 128.625 | 132.300 | 132.300 |
| | | Lavado completo de veh?culo | Unidad | EVENTO | 1 | 47.000 | 47.000 | 51.450 | 51.450 | 52.920 | 52.920 |
| .5 | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 285.000 | 285.000 | 315.000 | 315.000 | 324.000 | 324.000 |
| 18 | 78180101-022 | **Servicio de engrase.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **50.000** | **50.000** | **50.000** | **50.000** | **50.000** | **50.000** |
| 19 | 78180101-025 | **Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **5.747.000** | | **6.288.450** | | **6.468.120** |
| | | Bomba de direcci?n hidr?ulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.180.000 | 1.180.000 | 1.286.250 | 1.286.250 | 1.323.000 | 1.323.000 |
| | | Cremallera Hidr?ulica | Unidad | EVENTO | 1 | 2.400.000 | 2.400.000 | 2.625.000 | 2.625.000 | 2.700.000 | 2.700.000 |
| | | Manguera para direcci?n hidr?ulica de alta presi?n | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.365.000 | 1.365.000 | 1.404.000 | 1.404.000 |
| | | Pi??n | Unidad | EVENTO | 1 | 116.000 | 116.000 | 128.100 | 128.100 | 131.760 | 131.760 |
| | | Ret?n de cremallera | Unidad | EVENTO | 1 | 115.000 | 115.000 | 126.000 | 126.000 | 129.600 | 129.600 |
| | | Dep?sito de aceite hidr?ulico | Unidad | EVENTO | 1 | 116.000 | 116.000 | 128.100 | 128.100 | 131.760 | 131.760 |
| | | Mano de Obra | Unidad | EVENTO | 1 | 570.000 | 570.000 | 630.000 | 630.000 | 648.000 | 648.000 |
| | | | | | | **Precio Total** | **135.076.100** | **Precio Total** | **148.502.226** | **Precio Total** | **152.743.718** |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Representante Legal/S&V Servis del Grupo Megga Imp. Exp. S.A.