

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
Licitación: 462.124 - Contratación de Servicio de Mantenimiento de Generador

Grupo 1 - MANTENIMIENTO DE GENERADOR Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 30000000 Máximo: 60000000), Abastecimiento Simultáneo, No

| Item | Código Catálogo | Descripción | Atributos | Cant. | Precio Referencial | SERNA SERVICE | | | | SERVICIO TÉCNICO JC | | | | SIEMEN SRL | | | | JCS INGENIERIA, de Pamela Alarcón | | | |
|------|-----------------|--|---|-------|--------------------|--------------------------------|--------------|-----------|--|--------------------------------|--------------|-----------|---|--------------------------------|--------------|-----------|---|-----------------------------------|--------------|-----------|---|
| | | | | | | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación | Características | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Variación | Características |
| 1 | 72102001-006 | Mantenimiento Preventivo del Generador - Trimestral | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1 | 3.716.667 | 2.814.000 | 2.814.000 | -24% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 1.500.000 | 1.500.000 | -60% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 4.274.168 | 4.274.168 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 2.366.000 | 2.366.000 | -36% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.1 | | Sistema de Combustible: Verificar nivel de combustible y Demar Trampa de agua | unidad | 1 | 188.400 | 142.000 | 142.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 100.000 | 100.000 | -47% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 216.660 | 216.660 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 90.000 | 90.000 | -52% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.2 | | Mano de obra - Sistema de Combustible | unidad | 1 | 119.678 | 90.000 | 90.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 41.000 | 41.000 | -66% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 137.630 | 137.630 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 89.800 | 89.800 | -25% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.3 | | Sistema de Lubricación: Verificar Nivel de aceite de motor. | unidad | 1 | 125.544 | 100.000 | 100.000 | -20% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 100.000 | 100.000 | -20% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 144.376 | 144.376 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 75.000 | 75.000 | -40% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.4 | | Mano de obra - Sistema de Lubricación | unidad | 1 | 102.078 | 77.000 | 77.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 35.000 | 35.000 | -66% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 117.390 | 117.390 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 76.600 | 76.600 | -25% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.5 | | Sistema de Enfriamiento: Verificar nivel de liquido refrigerante, Limpieza del sistema de enfriamiento y Verificar Perdida del sistema de enfriamiento | unidad | 1 | 279.907 | 210.000 | 210.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 100.000 | 100.000 | -64% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 321.893 | 321.893 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 95.000 | 95.000 | -66% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.6 | | Mano de obra - Sistema de Enfriamiento | unidad | 1 | 122.083 | 92.000 | 92.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 42.000 | 42.000 | -66% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 140.395 | 140.395 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 91.600 | 91.600 | -25% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.7 | | Sistema de Admisión de Aire: Verificación del filtro de aire y Verifica manguera de admisión de aire, conexiones y sistemas. | unidad | 1 | 161.573 | 122.000 | 122.000 | -24% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 100.000 | 100.000 | -38% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 185.809 | 185.809 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 79.500 | 79.500 | -51% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.8 | | Mano de obra - Sistema de Admisión de Aire | unidad | 1 | 114.398 | 86.000 | 86.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 40.000 | 40.000 | -65% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 131.558 | 131.558 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 88.000 | 88.000 | -23% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.9 | | Tuberías de Escape: Verificación y Limpieza de Trampa de agua por condensación y Verificación y drenaje de escape. | unidad | 1 | 165.680 | 124.000 | 124.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 107.000 | 107.000 | -35% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 190.532 | 190.532 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 94.500 | 94.500 | -43% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |
| 1.10 | | Mano de obra - Tuberías de Escape | unidad | 1 | 101.315 | 76.000 | 76.000 | -25% | Procedencia: Turca nro. certificado_ origen_nacional: 203348 | 35.000 | 35.000 | -65% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203127 | 116.512 | 116.512 | 15% | Procedencia: Paraguay nro. certificado_ origen_nacional: 203255 | 76.000 | 76.000 | -25% | Procedencia: Nacional nro. certificado_ origen_nacional: 203271 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---|---------|---------|---------|------|---|---------|---------|------|---|---------|---------|-----|---|---------|---------|------|---|
| 2.1 | Provisión e instalación de Filtro de Aceite | unidad | 1 | 255.400 | 192.000 | 192.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 290.000 | 290.000 | 14% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 293.710 | 293.710 | 15% | procedencia: China nro. certificado: 203255 | 235.000 | 235.000 | -8% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203271 |
| 2.2 | Mano de Obra - Instalación de Filtro de Aceite | unidad | 1 | 130.167 | 98.000 | 98.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 45.000 | 45.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 149.692 | 149.692 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 75.000 | 75.000 | -42% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.3 | Provisión e instalación de Filtro de Combustible | unidad | 1 | 286.367 | 215.000 | 215.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 325.000 | 325.000 | 13% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 329.322 | 329.322 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 250.000 | 250.000 | -13% | procedencia: China nro. certificado: 203271 |
| 2.4 | Mano de Obra - Instalación de Filtro de Combustible | unidad | 1 | 140.000 | 105.000 | 105.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 49.000 | 49.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 161.000 | 161.000 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 75.000 | 75.000 | -46% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.5 | Provisión e Instalación de Filtro de Aire | unidad | 1 | 709.267 | 530.000 | 530.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 815.000 | 815.000 | 15% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 815.657 | 815.657 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 595.000 | 595.000 | -16% | procedencia: China nro. certificado: 203271 |
| 2.6 | Mano de Obra - Instalación de Filtro de Aire | unidad | 1 | 141.333 | 106.000 | 106.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 49.000 | 49.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 162.533 | 162.533 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 75.000 | 75.000 | -47% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.7 | Provisión e Instalación de Correa | unidad | 1 | 481.600 | 362.000 | 362.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 550.000 | 550.000 | 14% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 553.840 | 553.840 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 362.000 | 362.000 | -25% | procedencia: China nro. certificado: 203271 |
| 2.8 | Mano de Obra - Instalación de Correa | unidad | 1 | 280.667 | 210.500 | 210.500 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 98.000 | 98.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 322.767 | 322.767 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 125.000 | 125.000 | -55% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.9 | Provisión y cambio de aceite 15w-40 | unidad | 1 | 346.667 | 260.000 | 260.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 398.000 | 398.000 | 15% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 398.667 | 398.667 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 330.000 | 330.000 | -5% | procedencia: Argentina nro. certificado: 203271 |
| 2.10 | Mano de Obra - cambio de aceite de 15w-40 | unidad | 1 | 179.333 | 135.000 | 135.000 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 205.000 | 205.000 | 14% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 206.233 | 206.233 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 150.000 | 150.000 | -16% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.11 | Provisión y cambio de líquido Refrigerante | unidad | 1 | 121.667 | 92.000 | 92.000 | -24% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 139.000 | 139.000 | 14% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 139.917 | 139.917 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 121.000 | 121.000 | -1% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |
| 2.12 | Mano de Obra - cambio de líquido Refrigerante | unidad | 1 | 168.833 | 126.500 | 126.500 | -25% | procedencia: Nacional nro. certificado: 203348 | 194.000 | 194.000 | 15% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro. certificado: 203127 | 194.158 | 194.158 | 15% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203255 | 135.000 | 135.000 | -20% | procedencia: Paraguay nro. certificado: 203271 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----------|-----------|-----------|------|--|-----------|-----------|------|--|-----------|-----------|------|--|-----------|-----------|------|--|
| 2.13 | Provisión e instalación de Batería libre de Mantenimiento | unidad | 1 | 1.822.000 | 1.365.500 | 1.365.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 1.900.000 | 1.900.000 | 4% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 2.095.300 | 2.095.300 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.450.000 | 1.450.000 | -20% | procedencia: Brasil nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.14 | Mano de Obra - instalación de Batería libre de mantenimiento | unidad | 1 | 398.333 | 298.000 | 298.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 139.000 | 139.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 458.083 | 458.083 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -37% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.15 | Provisión e instalación de Calefactor de Camisas | unidad | 1 | 2.604.933 | 1.953.000 | 1.953.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 911.000 | 911.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 2.995.673 | 2.995.673 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 950.000 | 950.000 | -64% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.16 | Mano de Obra - instalación de Calefactor de camisas | unidad | 1 | 710.000 | 532.500 | 532.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 249.000 | 249.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 816.500 | 816.500 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -65% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.17 | Provisión e instalación de Motor de Arranque | unidad | 1 | 3.194.667 | 2.396.000 | 2.396.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 1.117.000 | 1.117.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.277.867 | 1.277.867 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 2.200.000 | 2.200.000 | -31% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.18 | Mano de Obra - instalación de Motor de Arranque | unidad | 1 | 713.333 | 535.000 | 535.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 248.000 | 248.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 285.333 | 285.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -65% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.19 | Reparación de Motor de Arranque | unidad | 1 | 1.594.000 | 1.195.500 | 1.195.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 990.000 | 990.000 | -38% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 637.600 | 637.600 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.200.000 | 1.200.000 | -25% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.20 | Provisión e instalación de Alternador | unidad | 1 | 2.367.093 | 1.775.320 | 1.775.320 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 828.000 | 828.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 946.837 | 946.837 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.450.000 | 1.450.000 | -39% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.21 | Mano de Obra - instalación de Alternador | unidad | 1 | 663.333 | 497.500 | 497.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 232.000 | 232.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 265.333 | 265.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 275.000 | 275.000 | -59% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.22 | Provisión e instalación de Cargador de Batería | unidad | 1 | 1.538.000 | 1.153.500 | 1.153.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 538.000 | 538.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 615.200 | 615.200 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.200.000 | 1.200.000 | -22% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.23 | Mano de Obra - instalación de Cargador de Batería | unidad | 1 | 450.000 | 337.500 | 337.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 157.000 | 157.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 180.000 | 180.000 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 150.000 | 150.000 | -67% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.24 | Provisión e instalación de Medidor de Combustible | unidad | 1 | 1.158.747 | 869.000 | 869.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 405.000 | 405.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 463.499 | 463.499 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 600.000 | 600.000 | -48% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---|-----------|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|--|
| 2.25 | Mano de Obra - Instalación de Medidor de Combustible | unidad | 1 | 450.000 | 337.500 | 337.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 157.000 | 157.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 180.000 | 180.000 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 150.000 | 150.000 | -67% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.26 | Provisión e Instalación de Bulbo de presión de Aceite | unidad | 1 | 1.522.667 | 1.142.000 | 1.142.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 532.000 | 532.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 1.751.067 | 1.751.067 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 950.000 | 950.000 | -38% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.27 | Mano de Obra - Instalación de Bulbo de Presión de Aceite | unidad | 1 | 510.667 | 383.000 | 383.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 178.000 | 178.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 587.267 | 587.267 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 250.000 | 250.000 | -51% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.28 | Provisión e Instalación de Bulbo de Temperatura | unidad | 1 | 1.396.000 | 1.047.000 | 1.047.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 488.000 | 488.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 1.605.400 | 1.605.400 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 950.000 | 950.000 | -32% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.29 | Mano de Obra - Instalación de Bulbo de Temperatura | unidad | 1 | 504.000 | 378.000 | 378.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 176.000 | 176.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 579.600 | 579.600 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 250.000 | 250.000 | -50% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.30 | Provisión e Instalación de Termostato (Valvula termostática) | unidad | 1 | 997.000 | 747.750 | 747.750 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 348.000 | 348.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 998.800 | 998.800 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 685.000 | 685.000 | -31% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.31 | Mano de Obra - Instalación de Termostato (valvula termostática) | unidad | 1 | 473.333 | 355.000 | 355.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 165.000 | 165.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 189.333 | 189.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 200.000 | 200.000 | -58% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.32 | Provisión e Instalación de Solenoide de Corte de Combustible | unidad | 1 | 1.834.000 | 1.375.500 | 1.375.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 640.000 | 640.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 733.600 | 733.600 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 1.450.000 | 1.450.000 | -21% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.33 | Mano de Obra - Solenoide de Corte de Combustible | unidad | 1 | 493.333 | 370.000 | 370.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 172.000 | 172.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 197.333 | 197.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 300.000 | 300.000 | -39% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.34 | Provisión e Instalación de Pick Up Magnético | unidad | 1 | 1.449.600 | 1.087.200 | 1.087.200 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 505.000 | 505.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 579.840 | 579.840 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 1.150.000 | 1.150.000 | -21% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.35 | Mano de Obra - Instalación de Pick Up Magnético | unidad | 1 | 583.333 | 437.500 | 437.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 200.000 | 200.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 233.333 | 233.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 325.000 | 325.000 | -44% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.36 | Provisión e Instalación de Speed Control (Controlador) | unidad | 1 | 9.964.000 | 7.473.000 | 7.473.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 2033348 | 3.400.000 | 3.400.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 2031127 | 3.985.600 | 3.985.600 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 2032255 | 7.950.000 | 7.950.000 | -20% | procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: 203271 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----------|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|---|-----------|-----------|------|---|
| 2.37 | Mano de Obra de Instalación de Speed Control (Controlador) | unidad | 1 | 2.936.667 | 2.202.500 | 2.202.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 1.000.000 | 1.000.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.174.667 | 1.174.667 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.550.000 | 1.550.000 | -44% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.38 | Limpieza del Radiador | unidad | 1 | 1.159.333 | 869.500 | 869.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 400.000 | 400.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 463.733 | 463.733 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 450.000 | 450.000 | -61% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.39 | Reparación de Radiador | unidad | 1 | 1.502.000 | 1.126.500 | 1.126.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 515.000 | 515.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 600.800 | 600.800 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.200.000 | 1.200.000 | -20% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.40 | Mantenimiento de Picos Inyectores | unidad | 1 | 3.725.000 | 2.793.750 | 2.793.750 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 1.300.000 | 1.300.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.490.000 | 1.490.000 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 2.200.000 | 2.200.000 | -41% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.41 | Provisión e Instalación de Pico Inyector | unidad | 1 | 1.890.000 | 1.372.500 | 1.372.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 640.000 | 640.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 732.000 | 732.000 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.450.000 | 1.450.000 | -21% | procedencia: China no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.42 | Mano de Obra - Instalación de Pico Inyector | unidad | 1 | 603.333 | 452.500 | 452.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 210.000 | 210.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 241.333 | 241.333 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 350.000 | 350.000 | -42% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.43 | Reparación de Tablero de Comando | unidad | 1 | 2.719.333 | 2.039.500 | 2.039.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 950.000 | 950.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.087.733 | 1.087.733 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.450.000 | 1.450.000 | -47% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.44 | Reparación de Bomba Inyectora | unidad | 1 | 5.700.000 | 4.275.000 | 4.275.000 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 3.900.000 | 3.900.000 | -32% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 2.280.000 | 2.280.000 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 4.850.000 | 4.850.000 | -15% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.45 | Provisión e Instalación de Regulador de Voltaje | unidad | 1 | 3.134.400 | 2.350.800 | 2.350.800 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 1.600.000 | 1.600.000 | -49% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.253.760 | 1.253.760 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 2.450.000 | 2.450.000 | -22% | procedencia: China no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.46 | Mano de Obra - Instalación de Regulador de Voltaje | unidad | 1 | 792.667 | 594.500 | 594.500 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 275.000 | 275.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 317.067 | 317.067 | -60% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 440.000 | 440.000 | -44% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.47 | Provisión e Instalación de Contactor de Tablero de Transferencia con bloques auxiliares | unidad | 1 | 6.421.333 | 4.816.000 | 4.816.000 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 2.200.000 | 2.200.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 7.384.533 | 7.384.533 | 15% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 5.500.000 | 5.500.000 | -14% | procedencia: China no_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.48 | Mano de Obra - Instalación de Contactor de Tablero de Transferencia con bloques auxiliares | unidad | 1 | 1.153.333 | 865.000 | 865.000 | -25% | procedencia: Nacional no_certificado_origen_nacional: 203348 | 400.000 | 400.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China no_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.326.333 | 1.326.333 | 15% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203255 | 450.000 | 450.000 | -61% | procedencia: Paraguay no_certificado_origen_nacional: 203271 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---|-------------------------|-----------|-------------------|------|--|-------------------|---------|-------------------|------|--|-----------|-----------|------|--|-----------|-----------|------|--|
| 2.49 | Reparación de Tablero de Transferencia (no incluye contactores) | unidad | 1 | 2.410.657 | 1.808.000 | 1.808.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 830.000 | 830.000 | 830.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 964.267 | 964.267 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.650.000 | 1.650.000 | -32% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.50 | Provisión e instalación de Ventilador del radiador | unidad | 1 | 1.866.667 | 1.400.000 | 1.400.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 650.000 | 650.000 | 650.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 746.667 | 746.667 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 1.350.000 | 1.350.000 | -28% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.51 | Mano de obra - instalación de Ventilador de radiador | unidad | 1 | 710.000 | 532.500 | 532.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 248.000 | 248.000 | 248.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 284.000 | 284.000 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -65% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.52 | Provisión e instalación de Mangueras de Combustible y Sistema de Refrigeración | unidad | 1 | 1.040.667 | 780.500 | 780.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 360.000 | 360.000 | 360.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.196.767 | 1.196.767 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 685.000 | 685.000 | -34% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.53 | Mano de obra - instalación de Mangueras de Combustible y Sistema de Refrigeración | unidad | 1 | 456.667 | 342.500 | 342.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 157.000 | 157.000 | 157.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 525.167 | 525.167 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -45% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.54 | Pintura del motor generador | unidad | 1 | 2.044.000 | 1.533.000 | 1.533.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 700.000 | 700.000 | 700.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 817.600 | 817.600 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 750.000 | 750.000 | -63% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.55 | Mano de obra - pintura del motor generador | unidad | 1 | 786.000 | 589.500 | 589.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 274.000 | 274.000 | 274.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 314.400 | 314.400 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -68% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.56 | Pintura de puerta/ porton del sitio del generador | unidad | 1 | 1.710.667 | 1.283.000 | 1.283.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 590.000 | 590.000 | 590.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.967.267 | 1.967.267 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 850.000 | 850.000 | -50% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.57 | Mano de obra - pintura de puerta y sitio del motor generador | unidad | 1 | 602.667 | 452.000 | 452.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 210.000 | 210.000 | 210.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 693.067 | 693.067 | 15% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 385.000 | 385.000 | -36% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.58 | Cambio de escape de motor generador | unidad | 1 | 2.700.000 | 2.025.000 | 2.025.000 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 945.000 | 945.000 | 945.000 | -65% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 1.080.000 | 1.080.000 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 900.000 | 900.000 | -67% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| 2.59 | Mano de obra - cambio de escape de motor generador | unidad | 1 | 583.333 | 437.500 | 437.500 | -25% | procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 203348 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | -66% | procedencia: Nacional, Brasil y China nro_certificado_origen_nacional: 203127 | 233.333 | 233.333 | -60% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203255 | 250.000 | 250.000 | -57% | procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 203271 |
| | | | | Total por Grupo: | | 68.230.320 | | | 37.886.000 | | 57.234.556 | | 53.729.000 | | | | | | | | |

