

Licitación: 448218 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP Y AIG

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LINEAS DE MEDIA TENSION DEL AISP

| Item | Código Catalogo | Descripción | Cantidad | OMEGA Ingeniería S.R.L. | | 3H INGENIERÍA | | ING. JORGE ROJAS | | INTEC S.A.E. | |
|------|-----------------|--|----------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | 72102201-002 | Provisión de seccionador fusible, Norma ANDE | 1,00 | 620.000 | 620.000 | 581.667 | 581.667 | 453.700 | 453.700 | 550.000 | 550.000 |
| 2 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la sustitución de seccionador fusible, Norma ANDE | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 209.723 | 209.723 | 192.452 | 192.452 | 229.000 | 229.000 |
| 3 | 72102201-002 | Provisión de descargador polimérico 10KA, Norma ANDE | 1,00 | 430.000 | 430.000 | 481.959 | 481.959 | 442.268 | 442.268 | 528.000 | 528.000 |
| 4 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la sustitución de descargador polimérico 10KA, Norma ANDE | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 201.223 | 201.223 | 184.652 | 184.652 | 220.000 | 220.000 |
| 5 | 72102201-002 | Provisión de aisladores poliméricos, Norma ANDE | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 132.012 | 132.012 | 120.000 | 120.000 | 140.000 | 140.000 |
| 6 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la sustitución de aisladores poliméricos, Norma ANDE | 1,00 | 29.000 | 29.000 | 21.780 | 21.780 | 19.986 | 19.986 | 20.000 | 20.000 |
| 7 | 72102201-002 | Provisión de poste de H.V. de 12/300 | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 | 1.585.273 | 1.585.273 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 8 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de poste de H.V. de 12/300 | 1,00 | 850.000 | 850.000 | 702.610 | 702.610 | 600.000 | 600.000 | 760.000 | 760.000 |
| 9 | 72102201-002 | Provisión de cruceta 3x4" x 2,40mts. | 1,00 | 420.000 | 420.000 | 399.500 | 399.500 | 366.600 | 366.600 | 420.000 | 420.000 |
| 10 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de cruceta 3x4" x 2,40mts | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 102.595 | 102.595 | 94.146 | 94.146 | 118.000 | 118.000 |
| 11 | 72102201-002 | Preformado de retención de 50 mm² | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 93.820 | 93.820 | 86.094 | 86.094 | 98.000 | 98.000 |
| 12 | 72102201-002 | Preformado de empalme de 50 mm² | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 93.820 | 93.820 | 86.094 | 86.094 | 98.000 | 98.000 |
| 13 | 72102201-002 | Provisión de muña de media para interior | 1,00 | 934.000 | 934.000 | 1.057.995 | 1.057.995 | 870.350 | 870.350 | 1.250.000 | 1.250.000 |
| 14 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por el cambio de muña de media para interior | 1,00 | 812.500 | 812.500 | 920.408 | 920.408 | 844.610 | 844.610 | 1.070.000 | 1.070.000 |
| 15 | 72102201-002 | Provisión de muña de media para exterior | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.241.298 | 1.241.298 | 1.139.073 | 1.139.073 | 1.398.000 | 1.398.000 |
| 16 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por el cambio de muña de media para exterior | 1,00 | 837.000 | 837.000 | 948.458 | 948.458 | 870.350 | 870.350 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 17 | 72102201-002 | Provisión de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) | 1,00 | 61.000 | 61.000 | 68.415 | 68.415 | 62.781 | 62.781 | 68.000 | 68.000 |
| 18 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de conductor de cobre desnudo de 25 mm² (por metro) | 1,00 | 26.000 | 26.000 | 29.019 | 29.019 | 26.629 | 26.629 | 24.500 | 24.500 |
| 19 | 72102201-002 | Provisión de jabalina de 1/2" x 3 metros | 1,00 | 191.000 | 191.000 | 216.464 | 216.464 | 198.637 | 198.637 | 228.000 | 228.000 |
| 20 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la colocación de jabalina de 1/2" x 3 metros | 1,00 | 150.000 | 150.000 | 117.218 | 117.218 | 107.564 | 107.564 | 130.000 | 130.000 |
| 21 | 72102201-002 | Provisión de conductores de MT de aluminio desnudo de 50 mm², incluido el flechado (por metro) | 1,00 | 82.400 | 82.400 | 93.387 | 93.387 | 85.696 | 85.696 | 105.000 | 105.000 |
| 22 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por el tendido aéreo de 3 conductores MT de aluminio desnudo de 50 mm², incluido el flechado (por metro) | 1,00 | 35.000 | 35.000 | 32.528 | 32.528 | 29.849 | 29.849 | 37.000 | 37.000 |
| 23 | 72102201-002 | Provisión de conductores subterráneos, MT de aluminio protegido de 50 mm² (por metro) | 1,00 | 340.000 | 340.000 | 616.467 | 616.467 | 565.974 | 565.974 | 730.000 | 730.000 |
| 24 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por el tendido de 3 conductores subterráneos, MT de aluminio protegido de 50 mm² (por metro) | 1,00 | 145.000 | 145.000 | 107.579 | 107.579 | 98.719 | 98.719 | 125.000 | 125.000 |
| 25 | 72102201-002 | Revisión de transformador, derivación para equipo de medición | 1,00 | 3.650.000 | 3.650.000 | 4.132.360 | 4.132.360 | 3.792.048 | 3.792.048 | 5.000.000 | 5.000.000 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|--|------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| 26 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de Transformador de Tensión para equipo de medición | 1,00 | 812.500 | 812.500 | procedencia: Paraguay | 920.678 | 920.678 | procedencia: Paraguay | 844.857 | 844.857 | procedencia: procedencia: | 1.050.000 | 1.050.000 | procedencia: Paraguay |
| 27 | 72102201-002 | Provisión de Voltmetro indicador de Media Tensión | 1,00 | 1.252.500 | 1.252.500 | procedencia: China | 1.419.288 | 1.419.288 | procedencia: Brasil | 1.302.405 | 1.302.405 | procedencia: procedencia: | 1.650.000 | 1.650.000 | procedencia: Paraguay |
| 28 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de Voltmetro indicador de Media Tensión | 1,00 | 990.000 | 990.000 | procedencia: Paraguay | 1.060.049 | 1.060.049 | procedencia: Paraguay | 972.751 | 972.751 | procedencia: procedencia: | 1.250.000 | 1.250.000 | procedencia: Paraguay |
| 29 | 72102201-002 | Provisión de Fusible de HH de Media Tensión 25 A 24kv | 1,00 | 800.000 | 800.000 | procedencia: Turquía | 1.611.784 | 1.611.784 | procedencia: Brasil | 1.479.049 | 1.479.049 | procedencia: procedencia: | 1.850.000 | 1.850.000 | procedencia: Paraguay |
| 30 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de Fusible de HH de Media Tensión 25 A 24kv | 1,00 | 668.000 | 668.000 | procedencia: Paraguay | 756.585 | 756.585 | procedencia: Paraguay | 694.278 | 694.278 | procedencia: procedencia: | 850.000 | 850.000 | procedencia: Paraguay |
| 31 | 72102201-002 | Provisión de Fusible de HH de Media Tensión 40 A 24kv | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | procedencia: Turquía | 1.825.368 | 1.825.368 | procedencia: Paraguay | 1.675.044 | 1.675.044 | procedencia: procedencia: | 2.150.000 | 2.150.000 | procedencia: Paraguay |
| 32 | 80111613-9999 | Costo de mano de obra por la instalación de Fusible de HH de Media Tensión 40 A 24kv | 1,00 | 668.000 | 668.000 | procedencia: Paraguay | 735.378 | 735.378 | procedencia: Paraguay | 674.817 | 674.817 | procedencia: procedencia: | 865.000 | 865.000 | procedencia: Paraguay |
| 33 | 72102201-002 | Soldadura exotérmica | 1,00 | 400.000 | 400.000 | procedencia: Brasil | 424.497 | 424.497 | procedencia: Paraguay | 389.538 | 389.538 | procedencia: procedencia: | 440.000 | 440.000 | procedencia: Paraguay |
| 34 | 72102201-002 | Traslado al interior (por kilómetro) | 1,00 | 7.000 | 7.000 | procedencia: Paraguay | 13.000 | 13.000 | procedencia: Paraguay | 7.000 | 7.000 | procedencia: procedencia: | 8.000 | 8.000 | procedencia: Paraguay |
| 35 | 72102201-002 | Servicio de grúa por hora | 1,00 | 380.000 | 380.000 | procedencia: Paraguay | 350.000 | 350.000 | procedencia: Paraguay | 385.000 | 385.000 | procedencia: procedencia: | 450.000 | 450.000 | procedencia: Paraguay |
| | | | | Total: | 20.520.900 | | Total: | 23.304.505 | | Total: | 21.363.527 | | Total: | 26.709.500 | |


 Jesus R. Alvarez
 Jefe Dpto. Electrónica y C.
 DINAC


 DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
 GERENCIA TECNICA
 MARIA ROSA MORA
 Jefe Dpto. Electrónica y C.
 DINAC