DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

# LPN ANDE Nº 1417/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | INGENIERO OSVALDO BALMACEDA | | EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. | | COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUYA S.A.-COTEPA S.A. | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. | | CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA-ONE AND COMPANY S.A. | | INGELCO S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
| 1 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. | UNIDAD | 59 | 1.154.992 | **68.144.528** | 1.630.000 | **96.170.000** | 1.531.988 | **90.387.292** | 1.484.260 | **87.571.340** | 1.498.800 | **88.429.200** | 1.600.000 | **94.400.000** |
| 2 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. | UNIDAD | 53 | 1.139.137 | **60.374.261** | 1.350.000 | **71.550.000** | 1.436.046 | **76.110.438** | 1.316.553 | **69.777.309** | 1.329.450 | **70.460.850** | 1.200.000 | **63.600.000** |
| 3 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. | UNIDAD | 203 | 955.789 | **194.025.167** | 1.160.000 | **235.480.000** | 1.167.065 | **236.914.195** | 1.006.287 | **204.276.261** | 1.016.145 | **206.277.435** | 1.075.000 | **218.225.000** |
| 4 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. | UNIDAD | 9 | 1.604.346 | **14.439.114** | 1.750.000 | **15.750.000** | 2.669.863 | **24.028.767** | 1.744.324 | **15.698.916** | 1.761.413 | **15.852.713** | 2.000.000 | **18.000.000** |
| 5 | Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. | UNIDAD | 2 | 1.770.388 | **3.540.776** | 1.980.000 | **3.960.000** | 2.886.748 | **5.773.496** | 1.962.752 | **3.925.504** | 1.981.980 | **3.963.960** | 2.500.000 | **5.000.000** |
| 6 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante. | UNIDAD | 191 | 42.857 | **8.185.687** | 125.000 | **23.875.000** | 80.054 | **15.290.314** | 45.293 | **8.650.963** | 45.737 | **8.735.672** | 44.000 | **8.404.000** |
| 7 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 2. | UNIDAD | 51 | 65.714 | **3.351.414** | 165.000 | **8.415.000** | 92.370 | **4.710.870** | 69.450 | **3.541.950** | 70.130 | **3.576.643** | 66.400 | **3.386.400** |
| 8 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 3. | UNIDAD | 6 | 71.429 | **428.574** | 185.000 | **1.110.000** | 104.686 | **628.116** | 75.490 | **452.940** | 76.230 | **457.380** | 72.200 | **433.200** |
| 9 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 4. | UNIDAD | 1 | 131.429 | **131.429** | 230.000 | **230.000** | 147.792 | **147.792** | 138.897 | **138.897** | 140.258 | **140.258** | 132.800 | **132.800** |
| 10 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 5. | UNIDAD | 2 | 200.000 | **400.000** | 170.000 | **340.000** | 206.909 | **413.818** | 211.373 | **422.746** | 213.444 | **426.888** | 202.100 | **404.200** |
| 11 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 6. | UNIDAD | 9 | 133.333 | **1.199.997** | 185.000 | **1.665.000** | 135.476 | **1.219.284** | 140.916 | **1.268.244** | 142.296 | **1.280.664** | 135.000 | **1.215.000** |
| 12 | Montaje de estructura MT tipo EPMT 8. | UNIDAD | 1 | 66.667 | **66.667** | 185.000 | **185.000** | 104.686 | **104.686** | 70.457 | **70.457** | 71.147 | **71.147** | 67.400 | **67.400** |
| 13 | Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero. | UNIDAD | 29 | 63.333 | **1.836.657** | 145.000 | **4.205.000** | 104.686 | **3.035.894** | 66.934 | **1.941.086** | 67.590 | **1.960.110** | 64.000 | **1.856.000** |
| 14 | Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores. | UNIDAD | 2 | 251.905 | **503.810** | 190.000 | **380.000** | 344.848 | **689.696** | 266.229 | **532.458** | 268.838 | **537.675** | 255.000 | **510.000** |
| 15 | Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición. | UNIDAD | 3 | 133.333 | **399.999** | 175.000 | **525.000** | 137.940 | **413.820** | 140.916 | **422.748** | 142.296 | **426.888** | 134.800 | **404.400** |
| 16 | Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores. | UNIDAD | 910 | 3.810 | **3.467.100** | 23.000 | **20.930.000** | 3.942 | **3.587.220** | 4.026 | **3.663.660** | 4.065 | **3.699.150** | 3.900 | **3.549.000** |
| 17 | Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores. | UNIDAD | 16 | 251.905 | **4.030.480** | 190.000 | **3.040.000** | 634.274 | **10.148.384** | 266.229 | **4.259.664** | 268.838 | **4.301.400** | 254.500 | **4.072.000** |
| 18 | Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores. | UNIDAD | 8 | 63.333 | **506.664** | 180.000 | **1.440.000** | 147.792 | **1.182.336** | 66.934 | **535.472** | 67.590 | **540.720** | 64.000 | **512.000** |
| 19 | Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo. | UNIDAD | 93 | 46.667 | **4.340.031** | 140.000 | **13.020.000** | 147.792 | **13.744.656** | 49.320 | **4.586.760** | 49.803 | **4.631.679** | 47.200 | **4.389.600** |
| 20 | Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas. | UNIDAD | 8 | 245.238 | **1.961.904** | 180.000 | **1.440.000** | 369.480 | **2.955.840** | 259.184 | **2.073.472** | 261.723 | **2.093.784** | 247.800 | **1.982.400** |
| 21 | Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos. | UNIDAD | 6 | 65.714 | **394.284** | 190.000 | **1.140.000** | 104.686 | **628.116** | 69.451 | **416.706** | 70.131 | **420.786** | 67.000 | **402.000** |
| 22 | Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist. | UNIDAD | 62 | 71.429 | **4.428.598** | 350.000 | **21.700.000** | 98.528 | **6.108.736** | 75.490 | **4.680.380** | 76.230 | **4.726.260** | 72.200 | **4.476.400** |
| 23 | Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado). | METROS | 12.650 | 23.810 | **301.196.500** | 16.000 | **202.400.000** | 24.632 | **311.594.800** | 25.163 | **318.311.950** | 25.235 | **319.222.750** | 22.000 | **278.300.000** |
| 24 | Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado). | METROS | 12.650 | 952 | **12.042.800** | 2.500 | **31.625.000** | 1.848 | **23.377.200** | 1.006 | **12.725.900** | 1.016 | **12.855.563** | 1.000 | **12.650.000** |
| 25 | Montaje de una estructura de M.T. p líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8. | UNIDAD | 1 | 63.333 | **63.333** | 125.000 | **125.000** | 55.422 | **55.422** | 66.934 | **66.934** | 67.590 | **67.590** | 64.000 | **64.000** |
| 26 | Montaje de una estructura de M.T. p líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7 | UNIDAD | 2 | 126.667 | **253.334** | 145.000 | **290.000** | 123.160 | **246.320** | 133.869 | **267.738** | 135.181 | **270.362** | 128.000 | **256.000** |
| 27 | Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas). | UNIDAD | 22 | 516.667 | **11.366.674** | 190.000 | **4.180.000** | 535.746 | **11.786.412** | 503.270 | **11.071.940** | 508.200 | **11.180.400** | 481.100 | **10.584.200** |
| 28 | Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo. | UNIDAD | 1 | 1.714.286 | **1.714.286** | 800.000 | **800.000** | 1.046.860 | **1.046.860** | 1.132.357 | **1.132.357** | 1.164.700 | **1.164.700** | 1.083.000 | **1.083.000** |
| 29 | Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1 | UNIDAD | 25 | 104.762 | **2.619.050** | 135.000 | **3.375.000** | 110.844 | **2.771.100** | 110.719 | **2.767.975** | 111.804 | **2.795.100** | 106.000 | **2.650.000** |

Ing. Ceveria
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

# LPN ANDE Nº 1417/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | INGENIERO OSVALDO BALMACEDA | | EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. | | COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUYA S.A.-COTEPA S.A. | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. | | CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA-ONE AND COMPANY S.A. | | INGELCO S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
| 30 | Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2. | UNIDAD | 2 | 158.571 | 317.142 | 160.000 | 320.000 | 246.320 | 492.640 | 251.635 | 503.270 | 254.100 | 508.200 | 241.000 | 482.000 |
| 31 | Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. | METROS | 6.560 | 4.762 | 31.238.720 | 5.600 | 36.736.000 | 4.311 | 28.280.160 | 5.033 | 33.016.480 | 5.082 | 33.337.920 | 4.900 | 32.144.000 |
| 32 | Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo. | UNIDAD | 359 | 38.095 | 13.676.105 | 35.000 | 12.565.000 | 36.948 | 13.264.332 | 40.262 | 14.454.058 | 40.656 | 14.595.504 | 38.500 | 13.821.500 |
| 33 | Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9. | UNIDAD | 7 | 33.333 | 233.331 | 45.000 | 315.000 | 49.264 | 344.848 | 35.229 | 246.603 | 35.574 | 249.018 | 34.700 | 242.900 |
| 34 | Montaje de una estructura horizontal BT tipos 1 y 8. | UNIDAD | 2 | 47.619 | 95.238 | 35.000 | 70.000 | 49.264 | 98.528 | 50.327 | 100.654 | 50.820 | 101.640 | 48.200 | 96.400 |
| 35 | Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9. | UNIDAD | 12 | 54.762 | 657.144 | 40.000 | 480.000 | 86.212 | 1.034.544 | 57.876 | 694.512 | 58.443 | 701.316 | 55.400 | 664.800 |
| 36 | Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo. | UNIDAD | 26 | 16.667 | 433.342 | 30.000 | 780.000 | 24.632 | 640.432 | 17.614 | 457.964 | 17.787 | 462.462 | 16.900 | 439.400 |
| 37 | Montaje de puesta a tierra en BT. | UNIDAD | 54 | 121.952 | 6.585.408 | 110.000 | 5.940.000 | 98.528 | 5.320.512 | 85.556 | 4.620.024 | 86.394 | 4.665.276 | 82.200 | 4.438.800 |
| 38 | Retiro de poste de acero de 12 m. | UNIDAD | 36 | 190.476 | 6.857.136 | 320.000 | 11.520.000 | 184.740 | 6.650.640 | 236.436 | 8.511.696 | 238.752 | 8.595.072 | 227.000 | 8.172.000 |
| 39 | Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. | UNIDAD | 100 | 190.476 | 19.047.600 | 320.000 | 32.000.000 | 246.320 | 24.632.000 | 236.436 | 23.643.600 | 238.752 | 23.875.200 | 226.100 | 22.610.000 |
| 40 | Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. | UNIDAD | 34 | 190.476 | 6.476.184 | 350.000 | 11.900.000 | 369.480 | 12.562.320 | 301.810 | 10.261.540 | 304.767 | 10.362.078 | 289.600 | 9.846.400 |
| 41 | Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. | UNIDAD | 1 | 190.476 | 190.476 | 470.000 | 470.000 | 615.800 | 615.800 | 407.447 | 407.447 | 411.438 | 411.438 | 389.500 | 389.500 |
| 42 | Retiro de poste de acero de 9 m. | UNIDAD | 10 | 95.238 | 952.380 | 230.000 | 2.300.000 | 184.740 | 1.847.400 | 137.392 | 1.373.920 | 138.738 | 1.387.380 | 131.400 | 1.314.000 |
| 43 | Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf. | UNIDAD | 17 | 95.238 | 1.619.046 | 230.000 | 3.910.000 | 147.792 | 2.512.464 | 137.392 | 2.335.664 | 138.738 | 2.358.546 | 131.400 | 2.233.800 |
| 44 | Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. | UNIDAD | 19 | 95.238 | 1.809.522 | 230.000 | 4.370.000 | 184.740 | 3.510.060 | 152.490 | 2.897.310 | 153.984 | 2.925.696 | 145.800 | 2.770.200 |
| 45 | Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. | UNIDAD | 1 | 88.095 | 88.095 | 320.000 | 320.000 | 246.320 | 246.320 | 178.157 | 178.157 | 179.903 | 179.903 | 170.400 | 170.400 |
| 46 | Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf. | UNIDAD | 17 | 59.524 | 1.011.908 | 180.000 | 3.060.000 | 123.160 | 2.093.720 | 110.216 | 1.873.672 | 111.296 | 1.892.024 | 105.400 | 1.791.800 |
| 47 | Retiro de poste de Palma de 7 m. | UNIDAD | 53 | 39.524 | 2.094.772 | 55.000 | 2.915.000 | 43.106 | 2.284.618 | 46.955 | 2.488.615 | 47.415 | 2.512.995 | 44.900 | 2.379.700 |
| 48 | Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. | METROS | 21.111 | 571 | 12.054.381 | 800 | 16.888.800 | 616 | 13.004.376 | 604 | 12.751.044 | 610 | 12.872.432 | 600 | 12.666.600 |
| 49 | Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa | METROS | 36.621 | 857 | 31.384.197 | 1.000 | 36.621.000 | 1.848 | 67.675.608 | 1.208 | 44.238.168 | 1.220 | 44.659.310 | 1.200 | 43.945.200 |
| 50 | Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. | METROS | 538 | 2.857 | 1.537.066 | 3.500 | 1.883.000 | 4.311 | 2.319.318 | 3.019 | 1.624.222 | 3.049 | 1.640.228 | 2.900 | 1.560.200 |
| 51 | Retiro de estructura MT tipo EPMT 5. | UNIDAD | 2 | 120.000 | 240.000 | 110.000 | 220.000 | 135.476 | 270.952 | 126.824 | 253.648 | 128.066 | 256.133 | 122.000 | 244.000 |
| 52 | Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8. | UNIDAD | 99 | 38.000 | 3.762.000 | 65.000 | 6.435.000 | 36.948 | 3.657.852 | 40.161 | 3.975.939 | 40.554 | 4.014.846 | 38.400 | 3.801.600 |
| 53 | Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7. | UNIDAD | 39 | 76.000 | 2.964.000 | 75.000 | 2.925.000 | 73.896 | 2.881.944 | 80.321 | 3.132.519 | 81.108 | 3.163.212 | 76.800 | 2.995.200 |
| 54 | Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4. | UNIDAD | 1 | 114.286 | 114.286 | 90.000 | 90.000 | 110.844 | 110.844 | 120.785 | 120.785 | 121.968 | 121.968 | 116.000 | 116.000 |
| 55 | Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación | UNIDAD | 109 | 109.429 | 11.927.761 | 75.000 | 8.175.000 | 88.676 | 9.665.684 | 115.651 | 12.605.959 | 116.784 | 12.729.456 | 110.600 | 12.055.400 |
| 56 | Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo. | UNIDAD | 31 | 171.143 | 5.305.433 | 75.000 | 2.325.000 | 123.160 | 3.817.960 | 180.875 | 5.607.125 | 182.647 | 5.662.049 | 173.000 | 5.363.000 |
| 57 | Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2. | UNIDAD | 3 | 142.857 | 428.571 | 90.000 | 270.000 | 147.792 | 443.376 | 150.981 | 452.943 | 152.460 | 457.380 | 144.400 | 433.200 |
| 58 | Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje. | UNIDAD | 3 | 85.714 | 257.142 | 85.000 | 255.000 | 123.160 | 369.480 | 90.589 | 271.767 | 91.476 | 274.428 | 86.600 | 259.800 |
| 59 | Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTHº 1 - SLTHº 1 | UNIDAD | 36 | 62.857 | 2.262.852 | 85.000 | 3.060.000 | 61.580 | 2.216.880 | 66.431 | 2.391.516 | 67.082 | 2.414.961 | 63.600 | 2.289.600 |
| 60 | Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9. | UNIDAD | 92 | 20.000 | 1.840.000 | 30.000 | 2.760.000 | 30.790 | 2.832.680 | 21.137 | 1.944.604 | 21.344 | 1.963.671 | 20.300 | 1.867.600 |
| 61 | Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6. | UNIDAD | 5 | 25.714 | 128.570 | 40.000 | 200.000 | 36.948 | 184.740 | 27.176 | 135.880 | 27.443 | 137.213 | 26.000 | 130.000 |
| 62 | Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8. | UNIDAD | 17 | 28.571 | 485.707 | 30.000 | 510.000 | 29.559 | 502.503 | 30.196 | 513.332 | 30.492 | 518.364 | 28.900 | 491.300 |

Ing. Cevero Aquino
DCP - UOC ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

# LPN ANDE Nº 1417/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | INGENIERO OSVALDO BALMACEDA | | EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. | | COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUYA S.A.-COTEPA S.A. | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. | | CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA-ONE AND COMPANY S.A. | | INGELCO S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
| 63 | Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9. | UNIDAD | 15 | 32.857 | 492.855 | 33.000 | 495.000 | 34.485 | 517.275 | 34.725 | 520.875 | 35.066 | 525.983 | 34.200 | 513.000 |
| 64 | Retiro de estructura de BT rural de todo tipo. | UNIDAD | 114 | 10.000 | 1.140.000 | 30.000 | 3.420.000 | 18.474 | 2.106.036 | 10.568 | 1.204.752 | 10.672 | 1.216.580 | 10.200 | 1.162.800 |
| 65 | Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo. | UNIDAD | 79 | 22.857 | 1.805.703 | 28.000 | 2.212.000 | 24.632 | 1.945.928 | 24.156 | 1.908.324 | 24.393 | 1.927.047 | 23.100 | 1.824.900 |
| 66 | Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV | UNIDAD | 10 | 34.524 | 345.240 | 32.000 | 320.000 | 34.750 | 347.500 | 32.775 | 327.750 | 33.000 | 330.000 | 31.300 | 313.000 |
| 67 | Aislador Porcelana tipo roldana BT. 380 V | UNIDAD | 140 | 6.240 | 873.600 | 4.000 | 560.000 | 4.742 | 663.880 | 4.830 | 676.200 | 5.625 | 787.500 | 5.400 | 756.000 |
| 68 | Aislador polimerico de retención MT L. Protegida | UNIDAD | 222 | 86.786 | 19.266.492 | 80.000 | 17.760.000 | 80.054 | 17.771.988 | 87.400 | 19.402.800 | 106.500 | 23.643.000 | 101.900 | 22.621.800 |
| 69 | Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido | UNIDAD | 235 | 111.905 | 26.297.675 | 95.000 | 22.325.000 | 110.844 | 26.048.340 | 124.200 | 29.187.000 | 78.750 | 18.506.250 | 75.000 | 17.625.000 |
| 70 | Alambre preformado de Retención para 35 mm². | UNIDAD | 81 | 4.780 | 387.180 | 4.500 | 364.500 | 5.056 | 409.536 | 4.945 | 400.545 | 6.675 | 540.675 | 6.400 | 518.400 |
| 71 | Alambre preformado de aislado de tope 70 185 mm². | UNIDAD | 470 | 95.238 | 44.761.860 | 67.000 | 31.490.000 | 98.528 | 46.308.160 | 114.425 | 53.779.750 | 6.450 | 3.031.500 | 6.200 | 2.914.000 |
| 72 | Alambre preformado para cabo de Acero de 3 8 889 MME EP | UNIDAD | 146 | 28.646 | 4.182.316 | 15.500 | 2.263.000 | 18.080 | 2.639.680 | 16.675 | 2.434.550 | 18.075 | 2.638.950 | 17.200 | 2.511.200 |
| 73 | Alambre preformado para aislador roldana 35 mm² | UNIDAD | 62 | 4.333 | 268.646 | 4.300 | 266.600 | 3.818 | 236.716 | 3.795 | 235.290 | 4.950 | 306.900 | 4.700 | 291.400 |
| 74 | Alambre preformado aislado de Retension para 185 mm². | UNIDAD | 204 | 69.048 | 14.085.792 | 68.000 | 13.872.000 | 71.433 | 14.572.332 | 66.700 | 13.606.800 | 32.625 | 6.655.500 | 31.000 | 6.324.000 |
| 75 | Arandela lisa cuadrada de 2 x 2 x 11 16 AC-5 | UNIDAD | 1.869 | 2.381 | 4.450.089 | 1.400 | 2.616.600 | 1.355 | 2.532.495 | 1.380 | 2.579.220 | 1.988 | 3.714.638 | 1.900 | 3.551.100 |
| 76 | Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico | UNIDAD | 7 | 63.095 | 441.665 | 52.000 | 364.000 | 59.117 | 413.819 | 6.095 | 42.665 | 85.800 | 600.600 | 82.000 | 574.000 |
| 77 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1 2x 2 1 2, con tuerca y arandela | UNIDAD | 700 | 2.024 | 1.416.800 | 3.100 | 2.170.000 | 1.355 | 948.500 | 1.955 | 1.368.500 | 2.100 | 1.470.000 | 2.000 | 1.400.000 |
| 78 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1 2x 3, con tuerca y arandela | UNIDAD | 121 | 2.369 | 286.649 | 3.300 | 399.300 | 3.079 | 372.559 | 2.289 | 276.909 | 2.100 | 254.100 | 2.000 | 242.000 |
| 79 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1 2x 4 1 2, con tuerca y arandela | UNIDAD | 230 | 3.155 | 725.650 | 4.500 | 1.035.000 | 3.695 | 849.850 | 3.048 | 700.925 | 3.000 | 690.000 | 2.900 | 667.000 |
| 80 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1 2x 5, con tuerca y arandela | UNIDAD | 54 | 3.452 | 186.408 | 4.600 | 248.400 | 4.311 | 232.794 | 3.335 | 180.090 | 4.050 | 218.700 | 3.900 | 210.600 |
| 81 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5 8x 1 1 2, con tuerca y arandela | UNIDAD | 28 | 2.857 | 79.996 | 3.500 | 98.000 | 1.232 | 34.496 | 2.243 | 62.790 | 750 | 21.000 | 800 | 22.400 |
| 82 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5 8x3, con tuerca y arandela | UNIDAD | 24 | 3.571 | 85.704 | 4.500 | 108.000 | 4.681 | 112.344 | 3.450 | 82.800 | 2.250 | 54.000 | 2.200 | 52.800 |
| 83 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 5, con tuerca y arandela | UNIDAD | 72 | 5.214 | 375.408 | 5.000 | 360.000 | 5.173 | 372.456 | 50.370 | 3.626.640 | 1.500 | 108.000 | 1.500 | 108.000 |
| 84 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5 8x 7, con tuerca y arandela | UNIDAD | 27 | 6.369 | 171.963 | 5.800 | 156.600 | 5.912 | 159.624 | 6.153 | 166.118 | 7.200 | 194.400 | 6.900 | 186.300 |
| 85 | Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5 8x 9, con tuerca y arandela | UNIDAD | 918 | 6.369 | 5.846.742 | 6.100 | 5.599.800 | 7.636 | 7.009.848 | 6.555 | 6.017.490 | 8.250 | 7.573.500 | 7.900 | 7.252.200 |
| 86 | Cable Cu duro desnudo 25 mm² | METROS | 1.160 | 16.330 | 18.942.800 | 18.000 | 20.880.000 | 16.627 | 19.287.320 | 16.675 | 19.343.000 | 18.113 | 21.010.500 | 17.200 | 19.952.000 |
| 87 | Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV | METROS | 90 | 65.476 | 5.892.840 | 35.000 | 3.150.000 | 67.738 | 6.096.420 | 63.250 | 5.692.500 | 26.625 | 2.396.250 | 25.300 | 2.277.000 |
| 88 | Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT | METROS | 315 | 4.524 | 1.425.060 | 4.200 | 1.323.000 | 4.835 | 1.523.025 | 4.945 | 1.557.675 | 4.875 | 1.535.625 | 4.700 | 1.480.500 |
| 89 | Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT | METROS | 6.560 | 23.298 | 152.834.880 | 22.300 | 146.288.000 | 24.103 | 158.115.680 | 22.080 | 144.844.800 | 26.250 | 172.200.000 | 25.000 | 164.000.000 |
| 90 | Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT | METROS | 420 | 9.286 | 3.900.120 | 8.700 | 3.654.000 | 9.933 | 4.171.860 | 13.973 | 5.868.450 | 9.113 | 3.827.250 | 8.700 | 3.654.000 |
| 91 | Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm² | METROS | 147 | 23.480 | 3.451.560 | 45.000 | 6.615.000 | 41.752 | 6.137.544 | 34.040 | 5.003.880 | 22.200 | 3.263.400 | 21.100 | 3.101.700 |
| 92 | Cabo de Acero 3/8" 2 para mensajeria y rienda | METROS | 12.678 | 10.119 | 128.288.682 | 7.950 | 100.790.100 | 7.636 | 96.809.208 | 7.475 | 94.768.050 | 19.688 | 249.598.125 | 7.000 | 88.746.000 |
| 93 | Conector a compresión Al/Cu 35-70 10-25 mm² | UNIDAD | 84 | 6.107 | 512.988 | 6.500 | 546.000 | 6.319 | 530.796 | 8.625 | 724.500 | 2.025 | 170.100 | 2.000 | 168.000 |

Ing. Ceveria
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

# LPN ANDE Nº 1417/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | INGENIERO OSVALDO BALMACEDA | | EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. | | COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUYA S.A.-COTEPA S.A. | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. | | CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA-ONE AND COMPANY S.A. | | INGELCO S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
| 94 | Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 35 - 2 8 mm² | UNIDAD | 196 | 1.929 | 378.084 | 2.500 | 490.000 | 5.795 | 1.135.820 | 1.840 | 360.640 | 2.025 | 396.900 | 2.000 | 392.000 |
| 95 | Conector a diente para preensamblado 16-35 50-70 mm² | UNIDAD | 204 | 19.762 | 4.031.448 | 12.500 | 2.550.000 | 20.445 | 4.170.780 | 16.675 | 3.401.700 | 3.375 | 688.500 | 3.200 | 652.800 |
| 96 | Conector derivación a diente 50 70 - 50 70 mm² | UNIDAD | 24 | 11.554 | 277.296 | 16.000 | 384.000 | 20.445 | 490.680 | 18.975 | 455.400 | 6.750 | 162.000 | 6.400 | 153.600 |
| 97 | Conector tipo cuña 185 185 mm² derivación | UNIDAD | 48 | 55.982 | 2.687.136 | 48.000 | 2.304.000 | 31.591 | 1.516.368 | 29.498 | 1.415.880 | 39.000 | 1.872.000 | 37.000 | 1.776.000 |
| 98 | Conector tipo cuña con cobertor 185/185 mm² EP | UNIDAD | 75 | 55.982 | 4.198.650 | 52.000 | 3.900.000 | 31.591 | 2.369.325 | 35.075 | 2.630.625 | 22.875 | 1.715.625 | 21.700 | 1.627.500 |
| 99 | Cruceta de madera 3x4x1 m para HºAº M.T. | UNIDAD | 1 | 38.214 | 38.214 | 32.000 | 32.000 | 40.015 | 40.015 | 34.500 | 34.500 | 22.050 | 22.050 | 20.900 | 20.900 |
| 100 | Cruceta de polimerica de 3x4x2,4 m MT | UNIDAD | 109 | 309.524 | 33.738.116 | 280.000 | 30.520.000 | 92.370 | 10.068.330 | 74.750 | 8.147.750 | 187.500 | 20.437.500 | 320.000 | 34.880.000 |
| 101 | Cruceta de madera 2x3x1 m BT | UNIDAD | 27 | 34.607 | 934.389 | 28.000 | 756.000 | 36.948 | 997.596 | 21.275 | 574.425 | 11.250 | 303.750 | 10.700 | 288.900 |
| 102 | Cruceta de madera 2x3x0.5 m BT | UNIDAD | 26 | 31.048 | 807.248 | 15.000 | 390.000 | 30.790 | 800.540 | 13.800 | 358.800 | 9.000 | 234.000 | 8.600 | 223.600 |
| 103 | Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm² | UNIDAD | 78 | 32.738 | 2.553.564 | 35.000 | 2.730.000 | 32.121 | 2.505.438 | 30.475 | 2.377.050 | 7.500 | 585.000 | 7.100 | 553.800 |
| 104 | Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm² | UNIDAD | 186 | 49.720 | 9.247.920 | 35.000 | 6.510.000 | 51.438 | 9.567.468 | 48.070 | 8.941.020 | 7.500 | 1.395.000 | 7.100 | 1.320.600 |
| 105 | Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm² | UNIDAD | 45 | 55.982 | 2.519.190 | 75.000 | 3.375.000 | 57.886 | 2.604.870 | 63.250 | 2.846.250 | 33.000 | 1.485.000 | 31.300 | 1.408.500 |
| 106 | Conjunto de retensión para lineas preensambladas BT | UNIDAD | 53 | 46.667 | 2.473.351 | 35.000 | 1.855.000 | 50.545 | 2.678.885 | 13.225 | 700.925 | 12.750 | 675.750 | 12.100 | 641.300 |
| 107 | Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT | UNIDAD | 257 | 20.714 | 5.323.498 | 28.000 | 7.196.000 | 21.797 | 5.601.829 | 12.650 | 3.251.050 | 6.000 | 1.542.000 | 5.700 | 1.464.900 |
| 108 | Descargador de sobretensión 23 kV MT | UNIDAD | 48 | 416.667 | 20.000.016 | 360.000 | 17.280.000 | 369.480 | 17.735.040 | 388.700 | 18.657.600 | 478.125 | 22.950.000 | 452.300 | 21.710.400 |
| 109 | Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija | UNIDAD | 72 | 15.476 | 1.114.272 | 15.000 | 1.080.000 | 14.780 | 1.064.160 | 14.950 | 1.076.400 | 9.263 | 666.900 | 8.800 | 633.600 |
| 110 | Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija | UNIDAD | 3 | 15.476 | 46.428 | 16.000 | 48.000 | 14.780 | 44.340 | 17.250 | 51.750 | 9.263 | 27.788 | 8.800 | 26.400 |
| 111 | Estribo para brazo tipo L EP MT | UNIDAD | 313 | 38.095 | 11.923.735 | 220.000 | 68.860.000 | 39.412 | 12.335.956 | 29.095 | 9.106.735 | 26.250 | 8.216.250 | 24.900 | 7.793.700 |
| 112 | Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT | UNIDAD | 219 | 43.256 | 9.473.064 | 42.000 | 9.198.000 | 44.338 | 9.710.022 | 48.300 | 10.577.700 | 31.500 | 6.898.500 | 30.000 | 6.570.000 |
| 113 | Guardacabo en ángulo para mensajero EP | UNIDAD | 57 | 63.107 | 3.597.099 | 42.000 | 2.394.000 | 65.288 | 3.721.416 | 60.950 | 3.474.150 | 34.500 | 1.966.500 | 32.700 | 1.863.900 |
| 114 | Guardacabo para cabo de acero de 3 8 | UNIDAD | 7 | 47.619 | 333.333 | 4.500 | 31.500 | 3.948 | 27.636 | 3.335 | 23.345 | 18.900 | 132.300 | 17.900 | 125.300 |
| 115 | Guardacabo retensión para línea protegida de 3 8 | UNIDAD | 219 | 44.786 | 9.808.134 | 45.000 | 9.855.000 | 42.121 | 9.224.499 | 39.675 | 8.688.825 | 30.000 | 6.570.000 | 28.400 | 6.219.600 |
| 116 | Guardacabo retensión reforzado para mensajero | UNIDAD | 138 | 52.381 | 7.228.578 | 45.000 | 6.210.000 | 46.333 | 6.393.954 | 42.320 | 5.840.160 | 32.250 | 4.450.500 | 30.600 | 4.222.800 |
| 117 | Jabalina cilindrica revestida de Cu 3 4 x 3 m. | UNIDAD | 112 | 130.952 | 14.666.624 | 105.000 | 11.760.000 | 135.476 | 15.173.312 | 78.177 | 8.755.824 | 91.688 | 10.269.000 | 87.000 | 9.744.000 |
| 118 | Jabalina cilindrica revestida de Cu 5 8 x 2 m. | UNIDAD | 54 | 83.333 | 4.499.982 | 78.000 | 4.212.000 | 86.212 | 4.655.448 | 40.595 | 2.192.130 | 50.625 | 2.733.750 | 48.000 | 2.592.000 |
| 119 | Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T. | UNIDAD | 54 | 12.024 | 649.296 | 12.000 | 648.000 | 18.598 | 1.004.292 | 11.615 | 627.210 | 14.963 | 807.975 | 14.200 | 766.800 |
| 120 | Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T. | UNIDAD | 219 | 18.810 | 4.119.390 | 13.000 | 2.847.000 | 19.460 | 4.261.740 | 11.960 | 2.619.240 | 15.000 | 3.285.000 | 14.200 | 3.109.800 |
| 121 | Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8 | UNIDAD | 126 | 12.381 | 1.560.006 | 12.000 | 1.512.000 | 13.548 | 1.707.048 | 11.960 | 1.506.960 | 14.063 | 1.771.875 | 13.400 | 1.688.400 |
| 122 | Perno recto 5 8 x 8 para aislador roldana | UNIDAD | 58 | 12.214 | 708.412 | 9.500 | 551.000 | 13.548 | 785.784 | 7.475 | 433.550 | 10.688 | 619.875 | 10.200 | 591.600 |
| 123 | Perno anclaje con ojal cerrado de 5 8 x 10 | UNIDAD | 8 | 13.333 | 106.664 | 12.500 | 100.000 | 14.780 | 118.240 | 12.305 | 98.440 | 15.000 | 120.000 | 14.200 | 113.600 |
| 124 | Perno todo rosca de 5 8 x 16 | UNIDAD | 129 | 19.048 | 2.457.192 | 13.500 | 1.741.500 | 17.243 | 2.224.347 | 11.960 | 1.542.840 | 16.425 | 2.118.825 | 15.600 | 2.012.400 |
| 125 | Perno recto de 3 4 x 11 para aislador de porcelana | UNIDAD | 10 | 18.810 | 188.100 | 18.500 | 185.000 | 19.090 | 190.900 | 15.525 | 155.250 | 19.125 | 191.250 | 18.200 | 182.000 |
| 126 | Perno recto de 5/8 x 8 para aislador polimérico | UNIDAD | 213 | 7.738 | 1.648.194 | 23.500 | 5.005.500 | 19.090 | 4.066.170 | 24.150 | 5.143.950 | 12.000 | 2.556.000 | 11.400 | 2.428.200 |
| 127 | Perno recto de 5/8 x 13.5 para aislador polimérico | UNIDAD | 27 | 32.976 | 890.352 | 28.000 | 756.000 | 19.090 | 515.430 | 32.200 | 869.400 | 14.250 | 384.750 | 13.500 | 364.500 |

Ing. Cev... Fernández
DCo - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

# LPN ANDE Nº 1417/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | INGENIERO OSVALDO BALMACEDA | | EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.A. | | COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUYA S.A.-COTEPA S.A. | | INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. | | CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG INGENIERÍA DE RAMÓN GARCÍA-ONE AND COMPANY S.A. | | INGELCO S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) | Precio Unitario G (IVA incluido) | Precio Total G (IVA incluido) |
| 128 | Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. | UNIDAD | 59 | 2.160.715 | **127.482.185** | 2.630.000 | **155.170.000** | 2.633.161 | **155.356.499** | 2.587.500 | **152.662.500** | 2.501.250 | **147.573.750** | 2.500.000 | **147.500.000** |
| 129 | Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. | UNIDAD | 53 | 1.538.691 | **81.550.623** | 1.650.000 | **87.450.000** | 1.900.975 | **100.751.675** | 1.552.500 | **82.282.500** | 1.811.250 | **95.996.250** | 1.700.000 | **90.100.000** |
| 130 | Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. | UNIDAD | 203 | 1.139.286 | **231.275.058** | 1.265.000 | **256.795.000** | 1.546.890 | **314.018.670** | 1.265.000 | **256.795.000** | 1.167.000 | **236.901.000** | 1.200.000 | **243.600.000** |
| 131 | Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. | UNIDAD | 9 | 2.186.906 | **19.682.154** | 2.630.000 | **23.670.000** | 2.567.886 | **23.110.974** | 2.742.750 | **24.684.750** | 2.437.500 | **21.937.500** | 3.000.000 | **27.000.000** |
| 132 | Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. | UNIDAD | 2 | 3.333.335 | **6.666.670** | 3.300.000 | **6.600.000** | 3.831.508 | **7.663.016** | 3.252.200 | **6.504.400** | 2.865.000 | **5.730.000** | 3.300.000 | **6.600.000** |
| 133 | Prensa línea viva hasta 13 150-8/70 mm² | UNIDAD | 264 | 39.696 | **10.479.744** | 27.800 | **7.339.200** | 41.068 | **10.841.952** | 39.100 | **10.322.400** | 18.975 | **5.009.400** | 18.000 | **4.752.000** |
| 134 | Prensa línea viva para estribo L Prot. | UNIDAD | 45 | 39.696 | **1.786.320** | 38.000 | **1.710.000** | 41.068 | **1.848.060** | 37.950 | **1.707.750** | 24.225 | **1.090.125** | 23.000 | **1.035.000** |
| 135 | Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm² | UNIDAD | 117 | 27.381 | **3.203.577** | 9.600 | **1.123.200** | 28.327 | **3.314.259** | 37.375 | **4.372.875** | 33.413 | **3.909.263** | 32.000 | **3.744.000** |
| 136 | Prensa paralela Al/Al 150/150 mm² | UNIDAD | 21 | 36.488 | **766.248** | 33.000 | **693.000** | 37.749 | **792.729** | 43.700 | **917.700** | 8.250 | **173.250** | 7.900 | **165.900** |
| 137 | Protector para cabo mensajero EP MT | UNIDAD | 38 | 77.381 | **2.940.478** | 68.000 | **2.584.000** | 68.354 | **2.597.452** | 63.250 | **2.403.500** | 66.825 | **2.539.350** | 63.300 | **2.405.400** |
| 138 | Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco | UNIDAD | 57 | 1.047.619 | **59.714.283** | 1.230.000 | **70.110.000** | 1.083.808 | **61.777.056** | 1.523.730 | **86.852.610** | 982.500 | **56.002.500** | 1.500.000 | **85.500.000** |
| 139 | Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A | UNIDAD | 75 | 535.715 | **40.178.625** | 390.000 | **29.250.000** | 424.902 | **31.867.650** | 406.760 | **30.507.000** | 478.613 | **35.895.938** | 450.000 | **33.750.000** |
| 140 | Percha separadora tipo diamante EP MT | UNIDAD | 1.223 | 80.952 | **99.004.296** | 81.000 | **99.063.000** | 83.749 | **102.425.027** | 88.545 | **108.290.535** | 97.500 | **119.242.500** | 95.000 | **116.185.000** |
| 141 | Soporte angular para linea protegida MT | UNIDAD | 57 | 1.357.143 | **77.357.151** | 530.000 | **30.210.000** | 511.114 | **29.133.498** | 420.900 | **23.991.300** | 274.500 | **15.646.500** | 259.900 | **14.814.300** |
| 142 | Soporte brazo antibalanceo para EP | UNIDAD | 122 | 89.286 | **10.892.892** | 52.000 | **6.344.000** | 92.370 | **11.269.140** | 124.200 | **15.152.400** | 57.375 | **6.999.750** | 54.400 | **6.636.800** |
| 143 | Soporte brazo Tipo L para cabo mensajero para EP | UNIDAD | 313 | 403.072 | **126.161.536** | 240.000 | **75.120.000** | 256.173 | **80.182.149** | 303.600 | **95.026.800** | 262.500 | **82.162.500** | 300.000 | **93.900.000** |
| 144 | Soporte horizontal para EP MT | UNIDAD | 6 | 387.738 | **2.326.428** | 200.000 | **1.200.000** | 243.857 | **1.463.142** | 2.139.000 | **12.834.000** | 232.500 | **1.395.000** | 220.100 | **1.320.600** |
| 145 | Terminal a compresión para cable Cu 35 mm² | UNIDAD | 45 | 3.054 | **137.430** | 5.500 | **247.500** | 3.160 | **142.200** | 2.343 | **105.435** | 3.750 | **168.750** | 3.600 | **162.000** |
| 146 | Terminal a compresión para cable Cu 70 mm² | UNIDAD | 6 | 7.939 | **47.634** | 6.000 | **36.000** | 8.214 | **49.284** | 9.215 | **55.290** | 6.075 | **36.450** | 5.800 | **34.800** |
| 147 | Terminal a compresión para cable Al 150 mm² | UNIDAD | 21 | 18.321 | **384.741** | 21.000 | **441.000** | 18.955 | **398.055** | 20.700 | **434.700** | 13.500 | **283.500** | 12.800 | **268.800** |
| 148 | Tuerca ojal de 5/8 | UNIDAD | 331 | 10.000 | **3.310.000** | 7.500 | **2.482.500** | 8.745 | **2.894.595** | 5.980 | **1.979.380** | 9.750 | **3.227.250** | 9.300 | **3.078.300** |
| 149 | Tronco anclaje de madera de 0.2m. x 1.2 m. | UNIDAD | 2 | 91.667 | **183.334** | 70.000 | **140.000** | 30.790 | **61.580** | 85.100 | **170.200** | 74.250 | **148.500** | 70.300 | **140.600** |
| 150 | Varilla anclaje VA 2 5/8 x 2,1 m. | UNIDAD | 2 | 44.048 | **88.096** | 49.000 | **98.000** | 58.501 | **117.002** | 40.250 | **80.500** | 46.875 | **93.750** | 44.400 | **88.800** |
| | | | | | **2.386.558.474** | | **2.438.826.600** | | **2.566.348.766** | | **2.415.000.000** | | **2.450.000.008** | | **2.289.202.100** |

Ing. Ceverino Martínez V.
DCP - UOC - ANDE