TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajape ñande ropertã ko ñañ guive
Construyendo el futuro hoy

ANEAES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

**DESCRIPCION DEL LLAMADO: INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES.-**
**MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 33/2017.-**

# Cuadro Comparativo de Ofertas (CCO)

| | | | | | | Precio Referencial | | Consorcio ELECTROFRIO (CONELEC S.A. / Osvaldo Noel Benitez A.) | | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda Ortega | | PSM INGENIERÍA de Esteban Ortega Figueredo | | Más Caro | Más Barato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem / Subitem | Código Catálogo | Descripción de los Servicios | Cant. | Unidad de Medida | Presentación | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | 20% | 30% |
| **1** | **72102201-003** | **PLANTA BAJA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES DE ARTEFACTOS:** | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera(incluye cableado de los retornos).- | 4 | Unidad | Evento | 250,000 | 1,000,000 | 175,000 | 700,000 | 210,000 | 840,000 | 220,000 | 880,000 | 300,000 | 175,000 |
| 1,2 | 72102201-010 | Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 29 | Unidad | Evento | 140,000 | 4,060,000 | 98,000 | 2,842,000 | 112,000 | 3,248,000 | 120,000 | 3,480,000 | 168,000 | 98,000 |
| 1,3 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.- | 15 | Unidad | Evento | 105,000 | 1,575,000 | 73,500 | 1,102,500 | 88,200 | 1,323,000 | 90,000 | 1,350,000 | 126,000 | 73,500 |
| 1,4 | 72102201-003 | Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).- | 2 | Global | Evento | 260,000 | 520,000 | 182,000 | 364,000 | 218,400 | 436,800 | 220,000 | 440,000 | 312,000 | 182,000 |
| 1,5 | 72102201-002 | Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A- | 15 | Unidad | Evento | 110,000 | 1,650,000 | 77,000 | 1,155,000 | 92,400 | 1,386,000 | 98,000 | 1,470,000 | 132,000 | 77,000 |
| 1,6 | 72102201-002 | Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A + T | 20 | Unidad | Evento | 160,000 | 3,200,000 | 112,000 | 2,240,000 | 125,000 | 2,500,000 | 140,000 | 2,800,000 | 192,000 | 112,000 |
| 1,7 | 72102201-002 | Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 35 | Unidad | Evento | 140,000 | 4,900,000 | 98,000 | 3,430,000 | 117,600 | 4,116,000 | 120,000 | 4,200,000 | 168,000 | 98,000 |
| 1,8 | 72102201-010 | Ductos y canalizaciones para las troncales a los tableros eléctricos.- | 1 | Global | Evento | 3,300,000 | 3,300,000 | 2,310,000 | 2,310,000 | 2,458,000 | 2,458,000 | 2,950,000 | 2,950,000 | 3,960,000 | 2,310,000 |
| **2** | **72102201-001** | **ENTREPISO - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:** | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera doble (incluye cableado de los retornos).- | 1 | Unidad | Evento | 270,000 | 270,000 | 189,000 | 189,000 | 226,800 | 226,800 | 230,000 | 230,000 | 324,000 | 189,000 |
| 2,2 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.- | 5 | Unidad | Evento | 105,000 | 525,000 | 73,500 | 367,500 | 88,200 | 441,000 | 90,000 | 450,000 | 126,000 | 73,500 |
| 2,3 | 72102201-010 | Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 7 | Unidad | Evento | 140,000 | 980,000 | 98,000 | 686,000 | 117,600 | 823,200 | 120,000 | 840,000 | 168,000 | 98,000 |
| 2,4 | 72102201-003 | Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).- | 1 | Global | Evento | 260,000 | 260,000 | 182,000 | 182,000 | 218,400 | 218,400 | 220,000 | 220,000 | 312,000 | 182,000 |
| 2,5 | 72102201-002 | Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos de piso tipo universal de 2x15 A.- | 5 | Unidad | Evento | 110,000 | 550,000 | 77,000 | 385,000 | 92,400 | 462,000 | 98,000 | 490,000 | 132,000 | 77,000 |
| 2,6 | 72102201-002 | Provisión, colocación, y conexionado de tomacorrientes monofásicos tipo schuko 2x16A+T.- | 3 | Unidad | Evento | 160,000 | 480,000 | 112,000 | 336,000 | 134,400 | 403,200 | 140,000 | 420,000 | 192,000 | 112,000 |
| 2,7 | 72102201-010 | Alimentación de bocas de tomacorrientes (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 8 | Unidad | Evento | 140,000 | 1,120,000 | 98,000 | 784,000 | 117,600 | 940,800 | 120,000 | 960,000 | 168,000 | 98,000 |

Lic. NOEMÍ FERREIRA RUIZ DÍAZ

Lic. Marta Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajupe ñande ripeã ko ãga guive
Construyendo el futuro hoy

ANEAES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

**DESCRIPCION DEL LLAMADO: INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES.-**
**MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 33/2017.-**

# Cuadro Comparativo de Ofertas (CCO)

| | | | | | | Precio Referencial | | Consorcio ELECTROFRIO (CONELEC S.A. / Osvaldo Noel Benitez A.) | | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda Ortega | | PSM INGENIERÍA de Esteban Ortega Figueredo | | Más Caro | Más Barato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem / Subitem | Código Catálogo | Descripción de los Servicios | Cant. | Unidad de Medida | Presentación | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | 20% | 30% |
| **3** | **72102201-003** | **PLANTA ALTA - BOCAS SIN PROVISIÓN DE ARTEFACTOS Y TOMA CORRIENTES Y EQUIPOS:** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado llaves de combinación escalera (incluye cableado de los retornos).- | 4 | Unidad | Evento | 210,000 | 840,000 | 147,000 | 588,000 | 176,400 | 705,600 | 185,000 | 740,000 | 252,000 | 147,000 |
| 3.2 | 72102201-003 | Provisión, montaje y conexionado de llaves de 1 punto.- | 1 | Unidad | Evento | 105,000 | 105,000 | 73,500 | 73,500 | 88,200 | 88,200 | 90,000 | 90,000 | 126,000 | 73,500 |
| 3.3 | 72102201-002 | Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 5 | Unidad | Evento | 140,000 | 700,000 | 98,000 | 490,000 | 117,600 | 588,000 | 120,000 | 600,000 | 168,000 | 98,000 |
| 3.4 | 72102201-002 | Materiales menores varios (cinta aisladora, collarines para cables, terminales, señalización de tableros).- | 2 | Global | Evento | 260,000 | 520,000 | 182,000 | 364,000 | 218,400 | 436,800 | 220,000 | 440,000 | 312,000 | 182,000 |
| 3.5 | 72102201-002 | Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes monofásicos universales de 2x15 A y llaves de 1 punto.- | 5 | Unidad | Evento | 150,000 | 750,000 | 105,000 | 525,000 | 126,000 | 630,000 | 135,000 | 675,000 | 180,000 | 105,000 |
| 3.6 | 72102201-010 | Alimentación de bocas de tomacorrientes con tierra (cajas, electroductos y conductores eléctricos).- | 5 | Unidad | Evento | 140,000 | 700,000 | 98,000 | 490,000 | 117,600 | 588,000 | 120,000 | 600,000 | 168,000 | 98,000 |
| **4** | **72102201-012** | **TABLERO PRINCIPAL - TALBEROS Y ALIMENTADORES:** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 72102201-012 | Cambio de tablero existente por un tablero metálico de 600x400x250 mm con barras de cobre para fases y neutro.- | 1 | Unidad | Evento | 3,500,000 | 3,500,000 | 2,450,000 | 2,450,000 | 2,680,000 | 2,680,000 | 3,100,000 | 3,100,000 | 4,200,000 | 2,450,000 |
| 4.2 | 72102201-012 | Alimentación de Tablero con cables NYY 4x16 mm² desde la acometida de ANDE.- | 10 | Unidad | Evento | 132,000 | 1,320,000 | 92,400 | 924,000 | 110,880 | 1,108,800 | 115,000 | 1,150,000 | 158,400 | 92,400 |
| 4.3 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.- | 8 | Unidad | Evento | 100,000 | 800,000 | 70,000 | 560,000 | 84,000 | 672,000 | 90,000 | 720,000 | 120,000 | 70,000 |
| 4.4 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.- | 6 | Unidad | Evento | 105,000 | 630,000 | 73,500 | 441,000 | 88,200 | 529,200 | 90,000 | 540,000 | 126,000 | 73,500 |
| 4.5 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.- | 1 | Unidad | Evento | 344,000 | 344,000 | 240,800 | 240,800 | 288,960 | 288,960 | 300,000 | 300,000 | 412,800 | 240,800 |
| 4.6 | 72102201-003 | Interruptor diferencial 4x25A/30mA.- | 1 | Unidad | Evento | 390,000 | 390,000 | 273,000 | 273,000 | 327,600 | 327,600 | 350,000 | 350,000 | 468,000 | 273,000 |
| 4.7 | 72102201-003 | Collarín 10cm.- | 1 | Unidad | Evento | 22,500 | 22,500 | 15,750 | 15,750 | 18,900 | 18,900 | 20,000 | 20,000 | 27,000 | 15,750 |
| 4.8 | 72102201-003 | Accesorios.- | 1 | Global | Evento | 400,000 | 400,000 | 280,000 | 280,000 | 336,000 | 336,000 | 370,000 | 370,000 | 480,000 | 280,000 |
| **5** | **72102201-012** | **TABLERO SECCIONALES - INTERRUPTORES Y PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS:** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 72102201-002 | Ductos y canalizaciones hasta los distintos tableros seccionales.- | 5 | Unidad | Evento | 3,300,000 | 16,500,000 | 2,300,000 | 11,500,000 | 2,772,000 | 13,860,000 | 2,950,000 | 14,750,000 | 3,960,000 | 2,310,000 |
| 5.2 | 72102201-002 | Alimentación de Tableros con cables 4x10 mm² desde tablero principal.- | 5 | Unidad | Evento | 3,400,000 | 17,000,000 | 2,350,000 | 11,750,000 | 2,790,000 | 13,950,000 | 3,000,000 | 15,000,000 | 4,080,000 | 2,380,000 |

Lic. NOEMI FERREIRA RUIZ DÍAZ

Lic. Marta Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko ñaña guive
Construyendo el futuro hoy

ANEAES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

**DESCRIPCION DEL LLAMADO: INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES.-**
**MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 33/2017.-**

# Cuadro Comparativo de Ofertas (CCO)

| | | | | | | Precio Referencial | | Consorcio ELECTROFRIO (CONELEC S.A. / Osvaldo Noel Benitez A.) | | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda Ortega | | PSM INGENIERÍA de Esteban Ortega Figueredo | | Más Caro | Más Barato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem / Subitem | Código Catálogo | Descripción de los Servicios | Cant. | Unidad de Medida | Presentación | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | 20% | 30% |
| 5.3 | 72102201-002 | Cambio de tableros seccionales por tableros metálicos de 60x40x20.- | 5 | Unidad | Evento | 1,262,000 | 6,310,000 | 883,400 | 4,417,000 | 1,060,080 | 5,300,400 | 1,100,000 | 5,500,000 | 1,514,400 | 883,400 |
| 5.4 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 1x10 A/6KA.- | 8 | Unidad | Evento | 100,000 | 800,000 | 70,000 | 560,000 | 79,000 | 632,000 | 90,000 | 720,000 | 120,000 | 70,000 |
| 5.5 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 1x16 A/6KA.- | 6 | Unidad | Evento | 105,000 | 630,000 | 73,500 | 441,000 | 79,000 | 474,000 | 90,000 | 540,000 | 126,000 | 73,500 |
| 5.6 | 72102201-002 | Disyuntor termo magnético de 3x32 A/6KA.- | 4 | Unidad | Evento | 344,000 | 1,376,000 | 240,800 | 963,200 | 272,000 | 1,088,000 | 300,000 | 1,200,000 | 412,800 | 240,800 |
| 5.7 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 3/125 A/10ka.- | 2 | Unidad | Evento | 1,200,000 | 2,400,000 | 840,000 | 1,680,000 | 1,008,000 | 2,016,000 | 1,075,000 | 2,150,000 | 1,440,000 | 840,000 |
| 5.8 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 3*63 A/6KA.- | 4 | Unidad | Evento | 475,000 | 1,900,000 | 332,500 | 1,330,000 | 399,000 | 1,596,000 | 410,000 | 1,640,000 | 570,000 | 332,500 |
| 5.9 | 72102201-004 | Disyuntor termo magnético de 1*25 A/6KA.- | 15 | Unidad | Evento | 243,000 | 3,645,000 | 170,100 | 2,551,500 | 205,000 | 3,075,000 | 230,000 | 3,450,000 | 291,600 | 170,100 |
| 5.10 | 72102201-003 | Collarín 10cm.- | 1 | Unidad | Evento | 23,000 | 23,000 | 16,100 | 16,100 | 19,500 | 19,500 | 20,000 | 20,000 | 27,600 | 16,100 |
| 5.11 | 72102201-003 | Accesorios .- | 1 | Global | Evento | 400,000 | 400,000 | 280,000 | 280,000 | 436,000 | 436,000 | 370,000 | 370,000 | 480,000 | 280,000 |
| **6** | **72102201-016** | **CABLEADO ESTRUCTURADO - CABLEADO HORIZONTAL Y EQUIPOS ACTIVOS:** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 81112107-001 | Cables para Categoría 5e en el Sistema Horizontal. - Cable UTP Categoría 5e - CM x 305 metros.- | 2,160 | Unidad | Evento | 4,600 | 9,936,000 | 3,220 | 6,955,200 | 4,050 | 8,748,000 | 4,200 | 9,072,000 | 5,520 | 3,220 |
| 6.2 | 81112107-001 | Patch Cord UTP - Categoría 5e de 1,5 mts.- | 36 | Unidad | Evento | 28,000 | 1,008,000 | 19,600 | 705,600 | 25,200 | 907,200 | 25,000 | 900,000 | 33,600 | 19,600 |
| 6.3 | 81112107-001 | Patch Cord UTP - Categoría 5e de 3 mts.- | 36 | Unidad | Evento | 38,000 | 1,368,000 | 26,600 | 957,600 | 34,200 | 1,231,200 | 33,000 | 1,188,000 | 45,600 | 26,600 |
| 6.4 | 81112107-001 | kit tapas plástica verticales de 01 puerto - Blanca + Jack - conector RJ 45 Hembra - categoría 5e + caja externa.- | 36 | Unidad | Evento | 80,500 | 2,898,000 | 56,350 | 2,028,600 | 72,450 | 2,608,200 | 72,000 | 2,592,000 | 96,600 | 56,350 |
| 6.5 | 81112107-001 | Reordenamiento de Rack existente con accesorios.- | 1 | Global | Evento | 1,881,500 | 1,881,500 | 1,317,050 | 1,317,050 | 1,693,350 | 1,693,350 | 1,700,000 | 1,700,000 | 2,257,800 | 1,317,050 |
| 6.6 | 81112107-001 | Ductos y canalizaciones en cablecanal 18*21 mm.- | 2,160 | Unidad | Evento | 4,000 | 8,640,000 | 2,800 | 6,048,000 | 3,600 | 7,776,000 | 3,900 | 8,424,000 | 4,800 | 2,800 |
| 6.7 | 81112107-001 | Mini rack mural de 18 U 19" 600 mm /(02) cuerpos c/ FAN + puerta delantera con vidrio).- | 1 | Unidad | Evento | 4,453,000 | 4,453,000 | 3,117,100 | 3,117,100 | 3,900,000 | 3,900,000 | 3,900,000 | 3,900,000 | 5,343,600 | 3,117,100 |
| 6.8 | 81112107-001 | Kit de accesorios para fijación de cables por rack y etiquetado.- | 36 | Unidad | Evento | 140,000 | 5,040,000 | 98,000 | 3,528,000 | 126,000 | 4,536,000 | 130,000 | 4,680,000 | 168,000 | 98,000 |
| 6.9 | 81112107-001 | Colocación de puntos de red.- | 36 | Unidad | Evento | 130,000 | 4,680,000 | 91,000 | 3,276,000 | 117,000 | 4,212,000 | 120,000 | 4,320,000 | 156,000 | 91,000 |

Lic. NORMI FERREIRA RUIZ DÍAZ

Lic. Maria Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES - República del Paraguay

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jujapo ñande rapere ko ñaña guive
Construyendo el futuro hoy

ANEAES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

**DESCRIPCION DEL LLAMADO: INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y APARATOS ELÉCTRICOS DE LA ANEAES.-**
**MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 33/2017.-**

# Cuadro Comparativo de Ofertas (CCO)

| | | | | | | Precio Referencial | | Consorcio ELECTROFRIO (CONELEC S.A. / Osvaldo Noel Benitez A.) | | 3 Hermanos de Vitalino Ojeda Ortega | | PSM INGENIERÍA de Esteban Ortega Figueredo | | Más Caro | Más Barato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem / Subitem | Código Catálogo | Descripción de los Servicios | Cant. | Unidad de Medida | Presentación | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) | 20% | 30% |
| 7 | 72102201-003 | DEPARTAMENTO TÉCNICO - BOCAS CON PROVISIÓN DE ARTEFACTOS: | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 72102201-003 | Provisión. Montaje y conexionado de llaves de 1 punto.- | 8 | Unidad | Evento | 105,000 | 840,000 | 73,500 | 588,000 | 88,200 | 705,600 | 90,000 | 720,000 | 126,000 | 73,500 |
| 7.2 | 72102201-002 | Alimentación de bocas para artefactos de iluminación (cajas, Electroductos y Conductores eléctricos).- | 8 | Unidad | Evento | 140,000 | 1,120,000 | 98,000 | 784,000 | 118,000 | 944,000 | 120,000 | 960,000 | 168,000 | 98,000 |
| 7.3 | 72102201-9998 | Aplique de luz con 2 focos led de 100w de iluminación.- | 8 | Unidad | Evento | 175,000 | 1,400,000 | 122,500 | 980,000 | 145,000 | 1,160,000 | 160,000 | 1,280,000 | 210,000 | 122,500 |
| 7.4 | 72102201-003 | Zapatillas eléctricas de piso.- | 4 | Unidad | Evento | 85,000 | 340,000 | 59,500 | 238,000 | 71,500 | 286,000 | 75,000 | 300,000 | 102,000 | 59,500 |
| | | | | | | Total: | 130,000,000 | Total: | 90,800,000 | Total: | 109,975,710 | Total: | 116,251,000 | | |
| | | | | | Margen de Preferencia (Nacional) (+ 20%) | | | | 18,160,000 | | 0 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 108,960,000 | | 109,975,710 | | | | |

Lic. NOEMÍ FERREIRA RUIZ DÍAZ

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales