## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS: "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS" - 2015

| | | FONOLUZ S.A. | | | | | | | FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total Máximo (IVA incluido) | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total Máximo (IVA incluido) |
| 1 | Arrancador | Flight | China | Unid. | Caja | 1000 | 450 | 450.000 | New Star | China | Unid. | Unid. | 1.000 | 304 | 304.000 |
| 2 | Base de fotocélula. | Flight | China | Unid. | Caja | 50 | 7.000 | 350.000 | Impare | China | Unid. | Unid. | 50 | 9.000 | 450.000 |
| 3 | Cable de 1mm | Inpaco | National | Unid. | Rollo x 100 mts | 5 | 65.770 | 328.850 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 5 | 70.440 | 352.200 |
| 4 | Cable de 2 mm | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 7 | 115.700 | 809.900 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 7 | 123.960 | 867.720 |
| 5 | Cable de 4 mm | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 7 | 212.850 | 1.489.950 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 7 | 228.000 | 1.596.000 |
| 6 | Cable de 6 mm | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 5 | 309.300 | 1.546.500 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 5 | 331.200 | 1.656.000 |
| 7 | Cable de 10 mm | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 3 | 565.100 | 1.695.300 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 3 | 605.400 | 1.816.200 |
| 8 | Cable cordón para instalación eléctrica de 2mm por 2 mm. Blanco | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 2 | 258.300 | 516.600 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 2 | 276.840 | 553.680 |
| 9 | Cable plastiplomo de 2mm por 2 mm. | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 3 | 314.900 | 944.700 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 3 | 366.240 | 1.098.720 |
| 10 | Cable plastiplomo de 2mm por 4 mm. | Inpaco | National | Unid. | Unid. | 2 | 583.950 | 1.167.900 | Inpaco | Paraguay | Unid. | Unid. | 2 | 625.800 | 1.251.600 |
| 11 | Cable UTP CAT 6e para redes. | Prusmian | Brasil | Unid. | Rollo | 2 | 1.014.400 | 2.028.800 | Vcp | China | Unid. | Unid. | 2 | 1.046.760 | 2.093.520 |
| 12 | Caja plástica externa de 2 elemento. | Flight | China | Unid. | Caja | 200 | 1.700 | 340.000 | Conatel | Uruguay | Unid. | Unid. | 200 | 9.702 | 1.940.400 |
| 13 | Canaleta plástica de pLSo de 2 " (pulgadas de ancho, preferentemente de color blanco) de 2 a 3 mts de largo | Asanno | Argentina | Unid. | Tiras | 20 | 18.700 | 374.000 | Solado | Argentina | Unid. | Unid. | 20 | 29.700 | 594.000 |

Unidad Operativa de Contrataciones
FPUNA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Canaleta para cables de 30X12 mm de 2 a 3 mts de largo | Mutlusan | Turquía | Unid. | Tiras | 50 | 9.550 | 477.500 | Solado | Argentina | Unid. | Unid. | 50 | 25.740 | 1.287.000 |
| 15 | Canaleta para cables 25 por10 mm de 2 a 3 mts de largo | Mutlusan | Turquía | Unid. | Tiras | 20 | 6.150 | 123.000 | Solado | Argentina | Unid. | Unid. | 20 | 8.976 | 179.520 |
| 16 | Canaleta para cables 18mm por 21 mm de 2 a 3 mts de largo. | Asanno | Argentina | Unid. | Unid. | 20 | 8.500 | 170.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 20 | 11.341 | 226.820 |
| 17 | Capacitor de 2,5 microfaradio de 280V | Flight | China | Unid. | Unid. | 20 | 2.900 | 58.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 20 | 2.564 | 51.280 |
| 18 | Capacitor de 35 a 40 microfaradio de 280 V. | Handing | China | Unid. | Unid. | 20 | 14.000 | 280.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 20 | 11.220 | 224.400 |
| 19 | DLSyuntor Termomagnético Tripolar de 250 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 3 | 2.034.000 | 6.102.000 | Vcp | China | Unid. | Unid. | 3 | 673.200 | 2.019.600 |
| 20 | Ficha de montaje para conexión de red (RJ45) | Nippon | China | Unid. | Caja | 200 | 700 | 140.000 | Red | China | Unid. | Unid. | 200 | 674 | 134.800 |
| 21 | Lámpara halógena de 400 w para reflector de tipo rosca | Flight | China | Unid. | Caja | 20 | 23.000 | 460.000 | Master | China | Unid. | Unid. | 20 | 119.856 | 2.397.120 |
| 22 | Tubo luz halógena de 400 w para reflector de tipo lineal | VCP | China | Unid. | Caja | 10 | 2.900 | 29.000 | BLV | Alemania | Unid. | Unid. | 10 | 125.400 | 1.254.000 |

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Foco económico (bajo consumo_baja potencia) de 60w rosca fina | Sica | China | Unid. | Caja | 50 | 11.500 | 575.000 | Vco | China | Unid. | Unid. | 50 | 17.640 | 882.000 |
| 24 | Foco económico (bajo consumo_alta potencia) de 85w rosca fina | Ulix | China | Unid. | Caja | 300 | 38.400 | 11.520.000 | Argo | China | Unid. | Unid. | 300 | 75.600 | 22.680.000 |
| 25 | Foco económico (bajo consumo_alta potencia) de 105w rosca gruesa | Ulix | China | Unid. | Caja | 100 | 75.000 | 7.500.000 | Argo | China | Unid. | Unid. | 100 | 91.800 | 9.180.000 |
| 26 | Fotocélula. | Flight | China | Unid. | Caja | 50 | 10.500 | 525.000 | Impare | China | Unid. | Unid. | 50 | 22.176 | 1.108.800 |
| 27 | Módulo llave de encendido de un punto | Thesa | China | Unid. | Caja | 100 | 1.300 | 130.000 | Electron | China | Unid. | Unid. | 100 | 2.383 | 238.300 |
| 28 | Llave termomagnética unipolar de 25 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 17.300 | 1.038.000 | Sica | China | Unid. | Unid. | 60 | 6.336 | 380.160 |
| 29 | Llave termomagnética unipolar de 32 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 17.300 | 1.038.000 | Sica | China | Unid. | Unid. | 60 | 6.336 | 380.160 |
| 30 | Llave termomagnética bipolar de 25 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 40.950 | 2.457.000 | LS | Corea | Unid. | Unid. | 60 | 33.264 | 1.995.840 |
| 31 | Llave termomagnética bipolar de 32 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 40.950 | 2.457.000 | LS | Corea | Unid. | Unid. | 60 | 33.264 | 1.995.840 |
| 32 | Llave termomagnética Tripolar de 25 A. | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 63.100 | 3.786.000 | Sica | China | Unid. | Unid. | 60 | 18.828 | 1.129.680 |
| 33 | Llave termomagnética Tripolar de 32 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 60 | 63.100 | 3.786.000 | Sica | China | Unid. | Unid. | 60 | 18.828 | 1.129.680 |

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Llave termomagnética tripolar de 40 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 50 | 65.950 | 3.297.500 | Sica | China | Unid. | Unid. | 50 | 18.828 | 941.400 |
| 35 | Llave termomagnética tripolar de 50 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 40 | 65.950 | 2.638.000 | Sica | China | Unid. | Unid. | 40 | 22.056 | 882.240 |
| 36 | Llave termomagnética tripolar de 100 A | LS | Corea | Unid. | Caja | 30 | 224.550 | 6.736.500 | Sica | China | Unid. | Unid. | 30 | 76.858 | 2.305.740 |
| 37 | Tapa para llave eléctrica (placas) de 2 elementos. | Thesa | China | Unid. | Caja | 30 | 1.200 | 36.000 | Electron | China | Unid. | Unid. | 30 | 2.274 | 68.220 |
| 38 | Reactancia para equipo fluorescente de 40 W | Flight | China | Unid. | Caja | 700 | 7.450 | 5.215.000 | VCP | China | Unid. | Unid. | 700 | 19.800 | 13.860.000 |
| 39 | Modulo toma de tres puntos para montaje del tipo "B" | Thesa | China | Unid. | Caja | 500 | 600 | 300.000 | Electron | China | Unid. | Unid. | 500 | 5.294 | 2.647.000 |
| 40 | Tubos fluorescentes de 40w mínimo del tipo T8 | Flight | China | Unid. | Caja | 2000 | 2.700 | 5.400.000 | Philips | Brasil | Unid. | Unid. | 2.000 | 6.947 | 13.894.000 |
| 41 | Zócalo para tubo fluorescente largo | Flight | China | Unid. | Caja | 200 | 1.700 | 340.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 200 | 2.258 | 451.600 |
| 42 | Unión para cables de 6" y 10", con tornillos de fijación | Sassin | China | Unid. | Caja | 50 | 2.200 | 110.000 | Sacin | China | Unid. | Unid. | 50 | 3.040 | 152.000 |
| 43 | Terminal de punta para cales de 4", 6" y 10", Observación: con tornillos de fijación | Sassin | China | Unid. | Caja | 50 | 3.000 | 150.000 | Sacin | China | Unid. | Unid. | 50 | 467 | 23.350 |

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Terminal en aro para cables de 4" y 10", con tornillos de fijación | Sassin | China | Unid. | Caja | 50 | 380 | 19.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 50 | 558 | 27.900 |
| 45 | Porta foco p/ bajo consumo rosca fina (plano para pared y techo) | Flight | China | Unid. | Caja | 300 | 1.600 | 480.000 | Electron | China | Unid. | Unid. | 300 | 3.078 | 923.400 |
| 46 | Llave eléctrica tipo panan de 25 A. | Lorenzetti | Brasil | Unid. | Caja | 20 | 32.000 | 640.000 | Chino | China | Unid. | Unid. | 20 | 5.016 | 100.320 |
| | | | | | | | Precio Total | 80.056.000 | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Precio Total | 99.726.210 |
| Precio Ofertado | 99.725.760 |
| Diferencia. | 450 |

Unidad Operativa de Contrataciones
FACSA
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Asunción
Abog. Ariel R. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

| MAES S.R.L. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total Máximo (IVA incluido) |
| 1 | Arrancador | New Star | Corea | Unid. | Caja | 1000 | 500 | 500.000 |
| 2 | Base de fotocélula. | Exatrom | Brasil | Unid. | Caja | 50 | 11.500 | 575.000 |
| 3 | Cable de 1mm | Inpaco | Nacional | Unid. | Rollo x 100 mts | 5 | 78.000 | 390.000 |
| 4 | Cable de 2 mm | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 7 | 130.000 | 910.000 |
| 5 | Cable de 4 mm | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 7 | 235.000 | 1.645.000 |
| 6 | Cable de 6 mm | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 5 | 340.000 | 1.700.000 |
| 7 | Cable de 10 mm | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 3 | 610.000 | 1.830.000 |
| 8 | Cable cordón para instalación eléctrica de 2mm por 2 mm. Blanco | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 2 | 305.000 | 610.000 |
| 9 | Cable plastiplomo de 2mm por 2 mm. | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 3 | 410.000 | 1.230.000 |
| 10 | Cable plastiplomo de 2mm por 4 mm. | Inpaco | Nacional | Unid. | Unid. | 2 | 770.000 | 1.540.000 |

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Cable UTP CAT 6e para redes. | Vcp | China | Unid. | Rollo | 2 | 325.000 | 650.000 |
| 12 | Caja plástica externa de 2 elemento. | Conatel | Uruguay | Unid. | Caja | 200 | 6.200 | 1.240.000 |
| 13 | Canaleta plástica de pLSo de 2 " (pulgadas de ancho, preferentemente de color blanco) de 2 a 3 mts de largo | Zolada | Argentina | Unid. | Tiras | 20 | 56.000 | 1.120.000 |
| 14 | Canaleta para cables de 30X12 mm de 2 a 3 mts de largo | Kalop | Argentina | Unid. | Tiras | 50 | 25.000 | 1.250.000 |
| 15 | Canaleta para cables 25 por10 mm de 2 a 3 mts de largo | Kalop | Argentina | Unid. | Tiras | 20 | 8.000 | 160.000 |
| 16 | Canaleta para cables 18mm por 21 mm de 2 a 3 mts de largo. | Kalop | Argentina | Unid. | Unid. | 20 | 15.500 | 310.000 |
| 17 | Capacitor de 2,5 microfaradio de 280V | Vcp | China | Unid. | Unid. | 20 | 4.000 | 80.000 |
| 18 | Capacitor de 35 a 40 microfaradio de 280 V. | Lorenzetti | Brasil | Unid. | Unid. | 20 | 33.000 | 660.000 |
| 19 | DLSyuntor Termomagnético Tripolar de 250 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 3 | 745.000 | 2.235.000 |

Unidad Operativa de Contrataciones
Abg. Ariel R. Velázquez O.
Operador de Contrataciones
Facultad de Ciencias y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Ficha de montaje para conexión de red (RJ45) | Cristal | China | Unid. | Caja | 200 | 1.000 | 200.000 |
| 21 | Lámpara halógena de 400 w para reflector de tipo rosca | Vcp | China | Unid. | Caja | 20 | 102.000 | 2.040.000 |
| 22 | Tubo luz halógena de 400 w para reflector de tipo lineal | Vcp | China | Unid. | Caja | 10 | 4.100 | 41.000 |
| 23 | Foco económico (bajo consumo_baja potencia) de 60w rosca fina | Ulix | China | Unid. | Caja | 50 | 60.000 | 3.000.000 |
| 24 | Foco económico (bajo consumo_alta potencia) de 85w rosca fina | Phelix | China | Unid. | Caja | 300 | 34.000 | 10.200.000 |
| 25 | Foco económico (bajo consumo_alta potencia) de 105w rosca gruesa | DC | China | Unid. | Caja | 100 | 55.000 | 5.500.000 |
| 26 | Fotocélula. | ET | China | Unid. | Caja | 50 | 26.000 | 1.300.000 |
| 27 | Módulo llave de encendido de un punto | Conatel | Uruguay | Unid. | Caja | 100 | 3.500 | 350.000 |
| 28 | Llave termomagnética unipolar de 25 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 8.000 | 480.000 |

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Llave termomagnética unipolar de 32 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 8.000 | 480.000 |
| 30 | Llave termomagnética bipolar de 25 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 110.000 | 6.600.000 |
| 31 | Llave termomagnética bipolar de 32 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 71.000 | 4.260.000 |
| 32 | Llave termomagnética Tripolar de 25 A. | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 27.000 | 1.620.000 |
| 33 | Llave termomagnética Tripolar de 32 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 60 | 33.000 | 1.980.000 |
| 34 | Llave termomagnética tripolar de 40 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 50 | 30.000 | 1.500.000 |
| 35 | Llave termomagnética tripolar de 50 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 40 | 30.000 | 1.200.000 |
| 36 | Llave termomagnética tripolar de 100 A | Sassin | China | Unid. | Caja | 30 | 117.000 | 3.510.000 |
| 37 | Tapa para llave eléctrica (placas) de 2 elementos. | Conatel | Uruguay | Unid. | Caja | 30 | 3.000 | 90.000 |
| 38 | Reactancia para equipo fluorescente de 40 W | Typical | China | Unid. | Caja | 700 | 7.500 | 5.250.000 |
| 39 | Modulo toma de tres puntos para montaje del tipo "B" | Conatel | Uruguay | Unid. | Caja | 500 | 8.000 | 4.000.000 |

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Scanned by CamScanner

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Tubos fluorescentes de 40w mínimo del tipo T8 | Typical | China | Unid. | Caja | 2000 | 3.100 | 6.200.000 |
| 41 | Zócalo para tubo fluorescente largo | Ingemac | Brasil | Unid. | Caja | 200 | 5.500 | 1.100.000 |
| 42 | Unión para cables de 6" y 10", con tornillos de fijación | VCP | China | Unid. | Caja | 50 | 4.500 | 225.000 |
| 43 | Terminal de punta para cales de 4", 6" y 10", **Observación**: con tornillos de fijación | VCP | China | Unid. | Caja | 50 | 1.000 | 50.000 |
| 44 | Terminal en aro para cables de 4" y 10", con tornillos de fijación | VCP | China | Unid. | Caja | 50 | 1.000 | 50.000 |
| 45 | Porta foco p/ bajo consumo rosca fina (plano para pared y techo) | Elektron | Nacional | Unid. | Caja | 300 | 4.800 | 1.440.000 |
| 46 | Llave eléctrica tipo panan de 25 A. | Hi Tronic | China | Unid. | Caja | 20 | 12.500 | 250.000 |
| | | | | | | **Precio Total** | | **81.551.000** |

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Scanned by CamScanner