

DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTE A LA LICITACION PUBLICA:  
"ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD"

Asunción, 02 de abril de 2024

De conformidad a la Resolución DNCP N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22, el llamado de referencia fue procesado por esta Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por la dependencia solicitante

En ese sentido informamos que la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de la convocatoria mencionada ha sido la siguiente:

*2- Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,*

*4- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

Al respecto, se han verificado los portales de las siguientes firmas: ELECTROPAR, CASA AUSTRIA, PORTER, TODO LUZ, ULIX ILUMINACION Y MUEBLES, LUMINOTECNIA, FERREMARKET. y DELIA ELISA S.A.

Asimismo, para el cálculo del precio referencial se consideraron los precios ofertados por potenciales oferentes en el proceso de Licitación Pública Nacional BNF SBE N° 16/2023 - ID N° 422614 además de solicitar presupuesto a las siguientes empresas: FERRETERIA PERGAL DE JOSE ARNALDO PEREIRA CARDENAS, FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, JUAN RODRIGUEZ, EMPORIO FERRETERIA S.R.L. y ELECTROPAR S.A.

En respuesta a las solicitudes realizadas a las empresas mencionadas más arriba, se obtuvieron precios de: FERRETERIA PERGAL DE JOSE ARNALDO PEREIRA CARDENAS Y FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ.

Por lo expuesto precedentemente, se tienen los precios referenciales que se detallan en el documento anexo.

Por las razones expuestas, la metodología utilizada para el cálculo del precio referencial **ha sido el promedio de las cotizaciones obtenidas**. Se señalan con un (\*) asterisco aquellos precios unitarios que no se encontraban disponibles en contratos anteriores, así como en las cotizaciones recibidas. Por otra parte, se indica, con dos (\*\*) asteriscos los precios que no fueron utilizados por la diferencia significativa entre un presupuesto y otro.

En vista a las disposiciones reglamentarias, se adjunta la documentación respaldatoria a efectos de su comunicación con el llamado correspondiente.

Atentamente,

FERNANDO MIRANDA  
Funcionario

División Especificaciones Técnicas y Precios



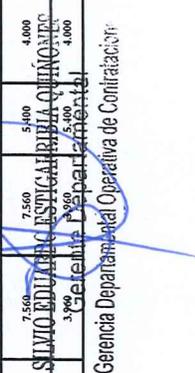
CYNTHIA S. MONGELOS D.  
Jefa

División Especificaciones Técnicas y Precios

SILVIO ESTIGARRIBIA  
Gerente

Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD														
Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	PRECIOS UNITARIOS - SITIO WEB	FERNANDO BENEZAS PERALTA	FERNANDO BENEZAS ALVAREZ	FERNANDO BENEZAS ALVAREZ	IMUT S.A.	JOSE ARNALDO PEREIRA GARDENA	ELECTROPAI MEGA IMP EXP S.A.	JUAN RODRIGUEZ	19 DE ENERO S.R.L.	Precio Unitario Promediado (IVA incluido)
1	Caja metálica de 1000x1000 mm, con chapa metálica de espesor mínimo de 1,2mm, con puerta frontal, desmontable, con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura electrostática. La contrapaga de material metálico, con orificios para el paso de dispositivos de accionamiento de interruptores; la colocación de los contrapagos deberá efectuarse fácilmente, y sin peligro de contacto con las partes que se encuentran bajo tensión. La puerta y la contrapaga deben ser con bisagras y cerraduras de fácil accionamiento.	Unidad	1	Unidad	*	2.490.000	*	*	*	*	*	*	*	2.490.000
2	Cable conduct. 3/4" ant. o naranja	Metro lineal	1	Unidad	3.751	6.000	*	*	*	*	*	*	*	4.876
3	Cable conduct. 1" gris o naranja	Metro lineal	1	Unidad	5.450	8.000	*	*	*	*	*	*	*	6.725
4	Llave termomagnética de 1 x 10 A.	Unidad	1	Unidad	*	18.500	14.400	14.400	12.100	15.000	20.000	18.500	19.320	16.280
5	Llave termomagnética de 1 x 25 A.	Unidad	1	Unidad	18.500	18.500	14.400	14.400	12.100	15.000	20.000	18.500	19.320	16.489
6	Llave termomagnética de 1 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	18.500	18.500	14.400	14.400	12.100	15.000	20.000	18.500	19.320	16.489
7	Llave termomagnética de 1 x 40 A.	Unidad	1	Unidad	15.155	23.000	48.000	*	*	*	*	*	*	28.718
8	Llave termomagnética de 3 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	34.782	107.000	85.464	*	*	*	*	*	*	75.749
9	Llave termomagnética de 3 x 40 A.	Unidad	1	Unidad	156.000	178.000	85.464	85.464	85.464	185.000	**	196.000	211.020	156.707
10	Llave termomagnética de 3 x 100 A.	Unidad	1	Unidad	*	298.000	314.280	314.280	299.200	335.000	**	450.000	**	325.927
11	Llave termomagnética industrial de 3 x 125 A.	Unidad	1	Unidad	664	1.000	677	**	500	800	**	980	790	801
12	Terminal ojiva de cobre de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.283	1.026	1.026	**	1.551	**	**	**	**	1.423
13	Terminal ojiva de cobre de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.415	3.500	1.892	**	**	**	**	**	**	3.279
14	Terminal ojiva de cobre de 10mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	4.415	3.500	2.475	**	**	**	**	**	**	4.267
15	Terminal ojiva de cobre de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	5.325	7.000	3.404	**	**	**	**	**	**	5.501
16	Terminal ojiva de cobre de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	6.100	7.000	201	**	**	**	**	**	**	7.718
17	Terminal tubular de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	245	2.000	368	**	**	**	**	**	**	571
18	Terminal tubular de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.167	3.000	1.751	**	**	**	**	**	**	1.973
19	Terminal tubular de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	3.609	4.000	3.216	**	**	**	**	**	**	3.606
20	Terminal tubular de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	13.250	20.000	17.400	**	**	**	**	**	**	16.883
21	Red Din para interruptor termomagnético 35 mm	Unidad	1	Unidad	77.657	77.638	59.200	**	**	125.000	**	**	115.170	91.607
22	Barras de cobre de 12x2 mm	Unidad	1	Unidad	4.200	*	10.050	*	*	*	*	*	*	7.125
23	Ataladores para barras 25 A	Unidad	1	Unidad	*	*	10.050	*	*	*	*	*	*	10.050
24	Ataladores para barras 32 A	Unidad	1	Unidad	*	*	10.050	*	*	*	*	*	*	10.050
25	Ataladores para barras 63 A	Unidad	1	Unidad	*	*	10.050	*	*	*	*	*	*	10.050
26	Ataladores para barras 125 A	Unidad	1	Unidad	9.000	9.000	12.858	12.857	8.100	8.500	8.000	11.000	7.086	9.545
27	Cable pre-enamblado monofásico de cobre de 2x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	18.500	25.310	*	*	*	*	*	*	*	21.905
28	Cable pre-enamblado monofásico de cobre de 4x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	*	32.012	*	*	*	*	*	*	*	32.012
29	Cable pre-enamblado trifásico de cobre de 2 x 25 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	1.000	1.000	378	378	2.900	6.500	7.000	6.000	6.510	3.510
30	Manguito de Enrollado de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.500	560	2.900	897	897	897	897	897	897	1.236
31	Manguito de Enrollado de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.350	2.500	738	738	4.400	**	**	**	**	1.860
32	Manguito de Enrollado de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.950	4.000	2.114	2.114	7.000	**	**	**	**	3.283
33	Manguito de Enrollado de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	64.900	55.000	77.637	77.638	44.000	**	**	**	**	67.318
34	Jabalina de Aereo Cebastro de 5/8" x 2,4 metros	Unidad	1	Unidad	16.000	7.500	13.068	13.068	5.900	29.000	**	11.151	12.000	17.365
35	Abrazadera p/ Jabalina de 5/8"	Unidad	1	Unidad	11.983	**	11.781	11.781	**	10.500	**	12.000	10.736	11.540
36	Canalita-Cable Canal 20 x 10 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	34.371	26.000	51.170	27.900	31.500	10.500	12.000	34.500	35.068	37.515
37	Canalita-Cable Canal 27 x 10 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	119.649	65.000	131.155	**	**	140.000	**	111.961	171.000	124.274
38	Canalita-Cable Canal 100 x 50 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	6.000	7.500	4.500	4.500	3.900	5.000	5.000	6.200	4.624	5.329
39	Collarín de 150 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	7.000	11.520	7.000	7.000	7.000	15.000	16.000	10.922	15.486	11.548
40	Collarín de 150 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	10.000	10.000	11.520	11.520	10.900	12.000	14.000	12.400	12.930	11.697
41	Collarín de 200 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	15.000	17.500	**	**	15.000	18.000	**	20.600	16.744	16.395
42	Collarín de 200 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	20.000	25.200	25.200	25.200	25.200	30.000	**	31.264	31.000	25.258
43	Collarín de 300 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	20.000	20.000	29.700	29.700	33.900	40.000	**	**	**	28.380
44	Collarín de 350 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	18.000	18.000	17.000	17.000	17.000	22.000	**	**	**	17.200
45	Pico tona para computadores de 16 Amp.	Unidad	1	Unidad	28.294	35.640	35.640	35.640	31.900	22.000	**	33.058	59.250	33.035
46	Chia externa para 3 pines blanco o beige	Unidad	1	Unidad	28.270	26.500	43.200	43.200	37.900	28.000	**	38.782	78.500	46.507
47	Chia externa para 6 pines blanco o beige	Unidad	1	Unidad	31.250	44.352	44.352	44.352	27.900	28.000	25.000	36.500	23.154	33.670
48	Relé fotoeléctrico tipo instantáneo de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	15.250	21.438	17.400	17.400	17.400	19.000	**	19.900	19.320	19.565
49	Base para relé fotoeléctrico de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	46.000	75.000	77.250	*	*	*	*	*	*	66.083
50	Tablero Externo o de Embudo Plástico DIN de 12TM con Puerta	Unidad	1	Unidad	*	**	**	**	1.049.900	1.250.000	1.250.000	1.100.000	1.214.250	1.169.635
51	Caja Metálica p/ tablero de adosar con puerta antilluvia con barra de fase, neutro y tierra p/ 42 TM	Unidad	1	Unidad	*	*	**	**	**	670.000	700.000	**	619.980	681.297
52	Llave selector manual con palanca de medio giro de 3 posiciones, liga 1,0 (cerro), liga 2, trifásica para 40", con eja metálica externa	Unidad	1	Unidad	6.900	7.500	7.668	7.668	6.900	8.500	**	8.800	**	7.705
53	Cinta soldadora tamaño grande, 18 mtr, 19 x 0,13 mm	Unidad	1	Unidad	18.500	21.924	21.924	21.924	18.500	26.000	**	18.711	**	20.544
54	Conector demado para cable presurizado de 25/95 mm	Unidad	1	Unidad	5.176	6.000	6.448	6.448	5.000	7.000	**	5.352	5.500	5.633
55	Terminal Pino de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	9.407	6.000	10.518	8.900	8.900	5.000	8.000	7.000	7.634	8.428
56	Terminal Pino de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	*	3.000	7.560	5.400	4.000	8.000	6.400	7.200	7.818	6.336
57	Caja de llave de plástico rectangular de embudo de 5 cm x 10 cm Anilluna. Para fijación de llaves y tomas de luz, teléfono, TV, pasaje de cables, etc.	Unidad	1	Unidad	2.770	3.000	3.900	3.900	3.648	**	**	**	**	3.820
58	Caja de conexión octogonal de PVC con tapa de 3x3 cm Anilluna.	Unidad	1	Unidad	2.770	3.000	3.900	3.900	3.648	**	**	**	**	3.820


  
**SILVIO GONZALEZ**
  
 Gerente Departamental

Gerencia Departamental Operativa de Contratación

**CAMU AGUIRRE**
  
 Encargada de Control de Especificaciones Técnicas

Gerencia Ejec. Operativa de Contrataciones

N.º Nacional de Emergencia

59	Caja de conexión cuadrada de embudo con tapa 10x10 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	4.958	8,000	**	**	9,900	8,000	**	6,402	13,500	**	8,460	
60	Caja de conexión cuadrada de embudo con tapa 15x15 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	23.700	*	35.550	*	*	*	*	*	*	*	*	29.025
61	Caja de conexión cuadrada de embudo con tapa 20x20 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	44.612	*	66.918	*	*	*	*	*	*	*	*	55.765
62	Caja de conexión cuadrada de embudo con tapa 30x30 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	*	*	93.350	*	*	*	*	*	*	*	*	93.350
63	Tapa ciega de plástico para caja de llave rectangular o redonda	Unidad	1	Unidad	1.500	2,000	1.440	*	*	*	*	*	*	*	*	1.647
64	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 10x10	Unidad	1	Unidad	2.800	4,500	1.440	*	*	*	*	*	*	*	*	2.913
65	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 15x15	Unidad	1	Unidad	*	*	3.750	*	*	*	*	*	*	*	*	3.750
66	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 20x20	Unidad	1	Unidad	*	*	6.900	*	*	*	*	*	*	*	*	6.900
67	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 30x30	Unidad	1	Unidad	*	*	11.700	*	*	*	*	*	*	*	*	11.700
68	Arrefecto con Panel LED de 12 W luz fría para 230 V con dimensiones 17 cm x 17 cm, de adosar, cuadrado	Unidad	1	Unidad	33.000	30,000	35.100	**	35.100	28.000	**	50.680	39,600	29.544	35.151	
69	Bandeja porta cables tipo perforada de acero, incluye complementos de curvas horizontales y verticales, de reducción o Tee perforada. Ancho 20cm. Tira de 3 metros.	Unidad	1	Tira	224.500	*	308.520	**	308.520	214.900	**	78.400	75,000	**	244.263	
70	Modulo interruptor simple 16 Amp	Unidad	1	Unidad	11.375	*	10.550	*	*	*	*	*	*	*	*	11.163
71	Modulo interruptor bipolar 16 Amp	Unidad	1	Unidad	46.400	**	51.600	*	*	*	*	*	*	*	*	49.000
72	Placa embudo c/ bastidor de 1 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.124	6,000	8.250	*	*	*	*	*	*	*	*	6.791
73	Placa embudo c/ bastidor de 2 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.124	6,000	8.250	*	*	*	*	*	*	*	*	6.791
74	Placa embudo c/ bastidor de 3 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.124	6,000	8.250	*	*	*	*	*	*	*	*	6.791
75	Alvarada de 2,5 pulg. para columna	Unidad	1	Unidad	66.111	10,000	12.750	*	*	*	*	*	*	*	*	11.375
76	Foco LED de 40w 6000k minimo	Unidad	1	Unidad	128.000	128,000	109.200	*	*	*	*	*	*	*	*	67.037
77	Lámpara vapor metálico de 400wat	Unidad	1	Unidad	373.000	200,000	466.500	*	*	*	*	*	*	*	*	18.600
78	Resistor de 400w	Unidad	1	Unidad	89.000	*	90.000	*	*	*	*	*	*	*	*	78.500
79	Capacitor de 400w	Unidad	1	Unidad	133.500	*	133.500	*	*	*	*	*	*	*	*	111.500
80	Inductor multiple sodio de 400w	Unidad	1	Unidad	23.900	18,000	18.750	*	*	*	*	*	*	*	*	19.217
81	Fluorescente LED T8 de 9w 6400k	Unidad	1	Unidad	17.000	18,000	18.750	*	*	*	*	*	*	*	*	16.917
82	Fluorescente LED T8 de 18w 6400k	Unidad	1	Unidad	58.056	55,000	85.464	*	*	*	*	*	*	*	*	66.173
83	Reflector LED de 20w negro	Unidad	1	Unidad	240.516	250,000	243.900	**	243.900	194.900	**	250.000	274,920	248.682	**	248.682
84	Reflector LED de 100w negro	Unidad	1	Unidad	34.950	45,000	**	**	**	42.000	**	**	39,000	43,602	**	40.922
85	Projector Led 10W 3000K 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	52.400	75,000	85.464	*	*	*	*	*	*	*	*	70.955
86	Projector Led 20W 3000K 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	46.550	40,000	**	**	44.900	35.000	**	60.060	32,000	34,259	**	40.971
87	Fuente de alimentación 220V	Unidad	1	Unidad	208.100	*	304.500	*	*	*	*	*	*	*	*	256.900
88	Arrefecto Ahijwe de pared para exterior adecuado pared de 2 heces E27 hasta 50W color negro con tulpa de vidrio.	Unidad	1	Unidad	324.000	*	324.000	**	324.000	**	200.000	**	255.000	**	**	275.750
89	Lámpara Par 90 led de 32 W 230V 50/60HZ 9000k	Unidad	1	Unidad	80.200	*	120.900	*	*	*	*	*	*	*	*	21.600
90	Arrefecto para lámpara Par 20 led de embudo (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	53.100	*	53.100	*	*	*	*	*	*	*	*	21.600
91	Cabezal para Par 20 negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	177.000	*	177.000	*	*	*	*	*	*	*	*	175.400
92	Lámpara Par 20 led de 10W 230V	Unidad	1	Unidad	56.627	15,000	85.001	*	*	*	*	*	*	*	*	70.834
93	Lámpara Par 20 led de 20W 230V	Unidad	1	Unidad	10.550	20,000	**	**	**	**	**	**	**	**	**	12.775
94	Spot embudo Dicroica led de embudo morol (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	22.500	20,000	**	**	**	**	**	**	**	**	**	21.250
95	Cabezal para Dicroica negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	47.500	40,000	**	**	33.900	48.000	**	**	54.000	51,270	**	47.028
96	Lámpara Dicroica led de 5W 230V	Unidad	1	Unidad	78.000	65,000	**	**	59.900	75.000	**	92.680	90,000	99.834	**	82.552
97	Lámpara Dicroica led de 7W 230V	Unidad	1	Unidad	243.000	280,000	243.000	*	*	*	*	*	*	*	*	255.333
98	Panel Led de Embudo o de Adosar de 15 w cuadrado, luz fría o cálida.	Unidad	1	Unidad	260.000	*	243.000	*	*	*	*	*	*	*	*	251.500
99	Panel Led de Embudo o de Adosar de 24 w cuadrado, luz fría o cálida.	Unidad	1	Unidad	47.500	40,000	**	**	*	*	*	*	*	*	*	243.000
100	Panel Led de Embudo o Adosar de 48 w cuadrado, luz fría o cálida.	Unidad	1	Unidad	76.500	65,000	**	**	*	*	*	*	*	*	*	43.750
101	Panel Led de Embudo o Adosar de 32 w rectangular, luz fría o cálida.	Unidad	1	Unidad	18.500	20,000	22.770	**	**	59.900	**	92.680	73,500	83,220	**	76.350
102	Panel Led de Embudo o Adosar de 48 w rectangular, luz fría o cálida.	Unidad	1	Unidad	60.000	65,000	54.900	**	**	14.900	**	25.900	**	**	**	20.000
103	Panel Led de Embudo o Adosar de 18 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	8.356	10,000	10.800	*	*	*	*	*	*	*	*	20.800
104	Panel Led de Embudo o Adosar de 24 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	250.000	250,000	268.200	**	268.200	199.900	**	**	239,000	**	**	245.983
105	Driver para Panel Led de 18w	Unidad	1	Unidad	22.770	20,000	22.770	**	**	72.072	**	**	**	**	**	94.761
106	Driver para Panel Led de 24w	Unidad	1	Unidad	54.900	54,900	54.900	**	**	99.900	**	**	**	**	**	112.500
107	Driver para Panel Led de 48w	Unidad	1	Unidad	6.000	6,000	6.000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
108	Fuente lámpara roscada/roscas E14 de plástico	Unidad	1	Unidad	8.356	10,000	10.800	*	*	*	*	*	*	*	*	*
109	Fuente lámpara roscada/roscas E40 de plástico	Unidad	1	Unidad	250.000	250,000	268.200	**	268.200	199.900	**	**	239,000	**	**	245.983
110	Arrefecto para alumbrado público tipo abierto transparente de aluminio para adosar a la pared, con lámpara de bajo consumo de 103 W	Unidad	1	Unidad	72.072	72,072	72.072	**	**	99.900	**	**	**	**	**	94.761
111	Lámpara de bajo consumo de 85 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	135.000	135,000	135.000	**	**	99.900	**	**	**	**	**	112.500
112	Lámpara de bajo consumo de 105 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Dr. EDUARDO ESTYRABIA QUINONES  
Gerente Departamental

Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

CAMPALA AQUINO VAGUERA  
Encargada de Sub-Contrataciones Técnicas  
Gerencia Dptal. Operativa de Contrataciones  
Ponno: Nacional de Fomento

113	Lámpara Led de 50 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	71.000	70.000	82.500	*	*	*	*	*	*	*	*	74.500
114	Lámpara Led de 70 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	120.100	100.000	127.500	*	*	*	*	*	*	*	*	115.867
115	Audifono Led industrial Coligante de 100W negro	Unidad	1	Unidad	*	*	151.740	*	*	*	*	*	*	*	*	151.740

**CAMILA AQUINO NOGUERA**  
Encargada Sec. Control de Especificaciones Técnicas  
Gerencia Dptal. Operativa de Contrataciones  
Banco Nacional de Fomento

**SILVIO EDUARDO ESTIGARRIBIA QUINONES**  
Gerente Departamental  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

## Marcial Fernando Miranda Escobar

---

**De:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**Enviado el:** jueves, 14 de diciembre de 2023 15:03  
**Para:** fernando.benegas924@gmail.com  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD  
**Datos adjuntos:** 14122023-PLANILLA DE PRECIOS.xlsx

Buenas tardes:

**ATN: FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de solicitarles precios referenciales para la **“ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD”**. En ese sentido para su elaboración favor tener en cuenta la planilla en formato Excel que se adjunta, dicha cotización será utilizada para la convocatoria de referencia, por lo que rogamos su respuesta en la mayor brevedad posible. Esperando contar con su valiosa colaboración, le saludamos cordialmente.

Cualquier consulta, a las órdenes.

Atentamente,

### Fernando Miranda

División Especificaciones Técnicas y Precios  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones



+ 595 21 419 1896



Ind. Nacional 7866 y 25 de Mayo  
Asunción - Paraguay



www.bnf.gov.py



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUAI

**Marcial Fernando Miranda Escobar**

---

**De:** Ruth Gonzalez <ruthii.1993@gmail.com>  
**Enviado el:** miércoles, 27 de diciembre de 2023 16:44  
**Para:** Marcial Fernando Miranda Escobar; Cynthia Soledad Mongelós David  
**CC:** Fernando Benegas  
**Asunto:** REFERENCIAL FERRETOTTAL  
**Datos adjuntos:** REFERENCIAL BNF - FERRETOTTAL.xlsx; REFERENCIAL BNF - FERRETOTTAL.pdf

Buenas tardes

Adjunto remito el referencial solicitado

Atte.

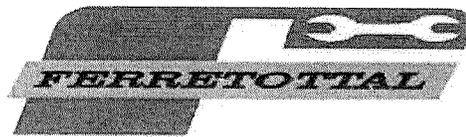


Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD					
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	Caja metálica de 1000x1000 mm, con chapa metálica de espesor mínimo de 1,25mm, con puerta frontal, desmontable, con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura electrostática, la contratapa de material metálico, con orificios para el paso de dispositivos de accionamiento de interruptores; la colocación de la contratapa deberá efectuarse fácilmente, y sin peligro de contacto con las partes que se encuentran bajo tensión: la puerta y la contratapa deben ser con bisagras y cerraduras de fácil accionamiento.	Unidad	1	Unidad	2.490.000
2	Caño conduit 3/4" gris o naranja	Metro lineal	1	Unidad	-
3	Caño conduit 1" gris o naranja	Metro lineal	1	Unidad	-
4	Llave termomagnética de 1 x 10 A.	Unidad	1	Unidad	14.400
5	Llave termomagnética de 1 x 25 A.	Unidad	1	Unidad	14.400
6	Llave termomagnética de 1 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	14.400
7	Llave termomagnética de 1 x 63 A.	Unidad	1	Unidad	48.000
8	Llave termomagnética de 3 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	85.464
9	Llave termomagnética de 3 x 63 A.	Unidad	1	Unidad	85.464
10	Llave termomagnética de 3 x 100 A.	Unidad	1	Unidad	314.280
11	Llave termomagnética industrial de 3 x 125 A.	Unidad	1	Unidad	314.280
12	Terminal ojal de cobre de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	677
13	Terminal ojal de cobre de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.283
14	Terminal ojal de cobre de 10mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.892
15	Terminal ojal de cobre de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	2.475
16	Terminal ojal de cobre de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	3.404
17	Terminal tubular de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	201
18	Terminal tubular de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	368
19	Terminal tubular de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.751
20	Terminal tubular de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	3.218
21	Riel Din para interruptor termomagnético 35 mm	Unidad	1	Unidad	17.400
22	Barras de cobre de 12x2 mm	Unidad	1	Unidad	77.637
23	Aisladores para barras 25 A	Unidad	1	Unidad	10.050
24	Aisladores para barras 32 A	Unidad	1	Unidad	10.050
25	Aisladores para barras 63 A	Unidad	1	Unidad	10.050
26	Aisladores para barras 125 A	Unidad	1	Unidad	10.050
27	Cable pre-ensamblado monofásico de cobre de 2x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	12.858
28	Cable pre-ensamblado monofásico de cobre de 4x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	25.310
29	Cable pre-ensamblado trifásico de cobre de 2 x 25 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	32.012
30	Manguito de Empalme de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	378
31	Manguito de Empalme de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	560
32	Manguito de Empalme de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	738
33	Manguito de Empalme de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	2.114
34	Jabalina de Acero Cabreado de 5/8"x2,4 metros	Unidad	1	Unidad	77.637
35	Abrazaderas p/ Jabalina de 5/8"	Unidad	1	Unidad	13.068
36	Canaleta-Cable Canal 20 x 10 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	11.781
37	Canaleta-Cable Canal 27 x 30 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	51.171
38	Canaleta-Cable Canal 100 x 50 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	131.156
39	Collarín de 100 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	7.500

Dr. Pellón e/ Presbítero J. Roman y Cap. Buzzano – Calle'i San Lorenzo

**Ferretottal**  
 RUC: 3543901 - 7  
 Ruth González  
 C.I. 554-1432



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

40	Collarín de 150 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	11.520
41	Collarín de 200 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	11.520
42	Collarín de 250 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	23.400
43	Collarín de 300 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	25.200
44	Collarín de 350 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	29.700
45	Pico toma para computadora de 16 Amp.	Unidad	1	Unidad	17.100
46	Caja externa para 4 picos blanco o beige	Unidad	1	Unidad	35.640
47	Caja externa para 6 picos blanco o beige	Unidad	1	Unidad	43.200
48	Relé fotoeléctrico tipo instantáneo de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	44.352
49	Base para relé Fotoeléctrico de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	21.438
50	Tablero Externo o de embutir Plástico DIN de 12TM con Puerta	Unidad	1	Unidad	77.250
51	Caja Metálica p/tablero de adosar con puerta antilluvia con barra de fase, neutro y tierra p/42 TM	Unidad	1	Unidad	1.996.254
52	Llave selectora manual con palanca de medio giro de 3 posiciones, liga 1, 0 (cero), liga 2, trifásica para 40 <sup>a</sup> , con caja metálica externa	Unidad	1	Unidad	738.900
53	Cinta aisladora tamaño grande. 18 mts, 19 x 0,13 mm	Unidad	1	Unidad	7.668
54	Conector dentado para cable preensamblado de 25/95 mm	Unidad	1	Unidad	21.924
55	Terminal Pino de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	6.048
56	Terminal Pino de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	10.548
57	Caja de llave de plástico rectangular de embutir de 5 cm x 10 cm. Antillama. Para fijacion de llaves y tomas de luz, teléfono, TV, pasaje de cables, etc.	Unidad	1	Unidad	7.560
58	Caja de conexión octogonal de PVC con tapa de 3x3 cm. Antillama.	Unidad	1	Unidad	3.960
59	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 10x10 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	32.400
60	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 15x15 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	35.550
61	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 20x20 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	66.918
62	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 30x30 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	93.450
63	Tapa ciega de plástico para caja de llave rectangular o redonda	Unidad	1	Unidad	1.440
64	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 10x10	Unidad	1	Unidad	1.440
65	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 15x15	Unidad	1	Unidad	3.750
66	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 20x20	Unidad	1	Unidad	6.900
67	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 30x30	Unidad	1	Unidad	11.700
68	Artefacto con Panel LED de 12 W luz fría para 220 V con dimensiones 17 cm x 17 cm, de adosar, cuadrado	Unidad	1	Unidad	35.190
69	Bandeja porta cables tipo perforada de acero, incluye complementos de curvas horizontales y verticales, de reducción o Tee perforada. Ancho 20cm. Tira de 3 metros.	Unidad	1	Tira	308.520
70	Modulo interruptor unipolar 16 Amp	Unidad	1	Unidad	10.950
71	Modulo interruptor bipolar 16 Amp	Unidad	1	Unidad	51.600
72	Placa embutido c/ bastidor de 1 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	8.250
73	Placa embutido c/ bastidor de 2 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	8.250
74	Placa embutido c/ bastidor de 3 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	8.250
75	Abrazadera de 2,5 pulg. para columna	Unidad	1	Unidad	12.750
76	Foco LED de 40w 6000k mínimo	Unidad	1	Unidad	75.000



Teléfono: 021 596-526 / 021 596-339

77	Lámpara vapor metálico de 400wat	Unidad	1	Unidad	109.200
78	Reactor de 400w	Unidad	1	Unidad	466.500
79	Capacitor de 400w	Unidad	1	Unidad	90.000
80	Ignitor multiple sodio de 400w	Unidad	1	Unidad	133.500
81	Fluorescente LED T8 de 9w 6400k	Unidad	1	Unidad	18.750
82	Fluorescente LED T8 de 18w 6400k	Unidad	1	Unidad	18.750
83	Reflector LED de 20w negro	Unidad	1	Unidad	85.464
84	Reflector LED de 100w negro	Unidad	1	Unidad	243.900
85	Proyector Led 10W 3000k 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	56.160
86	Proyector Led 20W 3000k 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	85.464
87	Fotocélula 1200watt-220V	Unidad	1	Unidad	20.790
88	Artefacto Aplique de pared para exterior adosado pared de 2 luces E27 hasta 50W color negro, con tulipa de vidrio	Unidad	1	Unidad	304.500
89	Lámpara Par 30 led de 32 W 220V 50/60HZ 3000k	Unidad	1	Unidad	324.000
90	Artefacto para lámpara Par 20 led de embutir (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	21.600
91	Cabezal para Par 20 negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	120.300
92	Lámpara Par 20 led de 10W 220V	Unidad	1	Unidad	53.100
93	Lámpara Par 20 led de 20W 220V	Unidad	1	Unidad	53.100
94	Spot embutir Dicroica led de embutir movil (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	177.000
95	Cabezal para Dicroica negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	85.001
96	Lámpara Dicroica led de 5W 220V	Unidad	1	Unidad	81.000
97	Lámpara Dicroica led de 7W 220V	Unidad	1	Unidad	53.100
98	Panel Led de Embutir o de Adosar de 15 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	75.600
99	Panel Led de Embutir o de Adosar de 24 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	126.000
100	Panel Led de Embutir o Adosar de 48 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	243.000
101	Panel Led de Embutir o Adosar de 32 w rectangular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	243.000
102	Panel Led de Embutir o Adosar de 48 w rectangular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	243.000
103	Panel Led de Embutir o Adosar de 18 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	120.960
104	Panel Led de Embutir o Adosar de 24 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	120.960
105	Driver para Panel Led de 18w	Unidad	1	Unidad	22.770
106	Driver para Panel Led de 24w	Unidad	1	Unidad	22.770
107	Driver para Panel Led de 48w	Unidad	1	Unidad	54.900
108	Porta lámparas roseta/rosca E14 de plástico	Unidad	1	Unidad	12.750
109	Porta lámparas roseta/rosca E40 de plástico	Unidad	1	Unidad	10.800
110	Artefacto para alumbrado público tipo abierto transparente de brazo corto para adosar a la pared, con lámparas de bajo consumo de 105 W	Unidad	1	Unidad	268.200
111	Lámpara de bajo consumo de 85 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	72.072
112	Lámpara de bajo consumo de 105 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	112.500
113	Lámpara Led de 50 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	82.500
114	Lámpara Led de 70 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	127.500
115	Artefacto Led industrial Colgante de 100W negro	Unidad	1	Unidad	151.740

**Ferretottal**  
 RUC: 3543901 - 7  
 Ruth González  
 C.I. 5541432

**Marcial Fernando Miranda Escobar**

---

**De:** Ferreteria Pergal <ferreteriapergal@hotmail.com>  
**Enviado el:** miércoles, 20 de diciembre de 2023 09:06  
**Para:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** RE: SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD  
**Datos adjuntos:** PLANILLA DE PRECIOS(8415).pdf

Buenos días, adjunto los precios solicitados.  
Saludos.

JOSE PEREIRA

---

**De:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**Enviado:** jueves, 14 de diciembre de 2023 15:01  
**Para:** ferreteriapergal@hotmail.com  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD

Buenas tardes:  
ATN: JOSE ARNALDO PEREIRA CARDENAS

De nuestra consideración:  
Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de solicitarles precios referenciales para la “ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD”. En ese sentido para su elaboración favor tener en cuenta la planilla en formato Excel que se adjunta, dicha cotización será utilizada para la convocatoria de referencia, por lo que rogamos su respuesta en la mayor brevedad posible. Esperando contar con su valiosa colaboración, le saludamos cordialmente.  
Cualquier consulta, a las órdenes.  
Atentamente,



**Fernando Miranda**  
División Especificaciones Técnicas y Precios  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones  
+ 595 21 419 1896  
Incl. Nacional 7866 y 25 de Mayo  
Asunción - Paraguay

**BNF**  
GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI  
www.bnf.gov.py

## **FERRETERIA PERGAL**

De José Pereira Cárdena  
Avda. Fdo. de la Mora c/ Pariri  
Telefax : 021- 558.477 / 551.959  
Asunción - Paraguay

### PRESUPUESTO

ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD					
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	Caja metálica de 1000x1000 mm, con chapa metálica de espesor mínimo de 1,25mm, con puerta frontal, desmontable, con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura electrostática, la contratapa de material metálico, con orificios para el paso de dispositivos de accionamiento de interruptores; la colocación de la contratapa deberá efectuarse fácilmente, y sin peligro de contacto con las partes que se encuentran bajo tensión: la puerta y la contratapa deben ser con bisagras y cerraduras de fácil accionamiento.	Unidad	1	Unidad	
2	Caño conduit 3/4" gris o naranja	Metro lineal	1	Unidad	6.000
3	Caño conduit 1" gris o naranja	Metro lineal	1	Unidad	8.000
4	Llave termomagnética de 1 x 10 A.	Unidad	1	Unidad	18.500
5	Llave termomagnética de 1 x 25 A.	Unidad	1	Unidad	18.500
6	Llave termomagnética de 1 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	18.500
7	Llave termomagnética de 1 x 63 A.	Unidad	1	Unidad	23.000
8	Llave termomagnética de 3 x 32 A.	Unidad	1	Unidad	107.000
9	Llave termomagnética de 3 x 63 A.	Unidad	1	Unidad	178.000
10	Llave termomagnética de 3 x 100 A.	Unidad	1	Unidad	220.000
11	Llave termomagnética industrial de 3 x 125 A.	Unidad	1	Unidad	280.000
12	Terminal ojal de cobre de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.000
13	Terminal ojal de cobre de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	2.500
14	Terminal ojal de cobre de 10mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	3.500
15	Terminal ojal de cobre de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	5.000
16	Terminal ojal de cobre de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	7.000
17	Terminal tubular de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.500
18	Terminal tubular de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	2.000
19	Terminal tubular de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	3.000
20	Terminal tubular de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	4.000
21	Riel Din para interruptor termomagnético 35 mm	Unidad	1	Unidad	20.000
22	Barras de cobre de 12x2 mm	Unidad	1	Unidad	
23	Aisladores para barras 25 A	Unidad	1	Unidad	
24	Aisladores para barras 32 A	Unidad	1	Unidad	
25	Aisladores para barras 63 A	Unidad	1	Unidad	
26	Aisladores para barras 125 A	Unidad	1	Unidad	
27	Cable pre-ensamblado monofásico de cobre de 2x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	9.000
28	Cable pre-ensamblado monofásico de cobre de 4x16 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	18.500
29	Cable pre-ensamblado trifásico de cobre de 2 x 25 mm <sup>2</sup>	Metro lineal	1	Unidad	
30	Manguito de Empalme de 2 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.000
31	Manguito de Empalme de 4 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	1.500
32	Manguito de Empalme de 6 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	2.500
33	Manguito de Empalme de 10 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	4.000
34	Jabalina de Acero Cabreado de 5/8"x2,4 metros	Unidad	1	Unidad	55.000
35	Abrazaderas p/ Jabalina de 5/8"	Unidad	1	Unidad	7.500
36	Canaleta-Cable Canal 20 x 10 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	7.000
37	Canaleta-Cable Canal 27 x 30 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	26.000
38	Canaleta-Cable Canal 100 x 50 mm <sup>2</sup> . Tira de 2 metros.	Unidad	1	Tira	65.000
39	Collarín de 100 x 3 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	6.000
40	Collarín de 150 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	7.000
41	Collarín de 200 x 4 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	10.000
42	Collarín de 250 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	12.500
43	Collarín de 300 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	17.500
44	Collarín de 350 x 5 mm <sup>2</sup> . Paquete de 50 Unidades.	Unidad	1	Paquete	20.000
45	Pico toma para computadora de 16 Amp.	Unidad	1	Unidad	18.500
46	Caja externa para 4 picos blanco o beige	Unidad	1	Unidad	18.500
47	Caja externa para 6 picos blanco o beige	Unidad	1	Unidad	26.500

## FERRETERIA PERGAL

De José Pereira Cárdena

Avda. Fdo. de la Mora c/ Pariri

Telefax : 021- 558.477 / 551.959

Asunción - Paraguay

48	Relé fotoeléctrico tipo instantáneo de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	
49	Base para relé Fotoeléctrico de 10 Amp.	Unidad	1	Unidad	
50	Tablero Externo o de embutir Plástico DIN de 12TM con Puerta	Unidad	1	Unidad	75.000
51	Caja Metálica p/tablero de adosar con puerta antilluvia con barra de fase, neutro y tierra p/42 TM	Unidad	1	Unidad	
52	Llave selectora manual con palanca de medio giro de 3 posiciones, liga 1, 0 (cero), liga 2, trifásica para 40ª, con caja metálica externa	Unidad	1	Unidad	
53	Cinta aisladora tamaño grande. 18 mts, 19 x 0,13 mm	Unidad	1	Unidad	7.500
54	Conector dentado para cable preensamblado de 25/95 mm	Unidad	1	Unidad	18.500
55	Terminal Pino de 16 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	4.000
56	Terminal Pino de 25 mm <sup>2</sup>	Unidad	1	Unidad	6.000
57	Caja de llave de plástico rectangular de embutir de 5 cm x 10 cm. Antillama. Para fijacion de llaves y tomas de luz, teléfono, TV, pasaje de cables, etc.	Unidad	1	Unidad	3.000
58	Caja de conexión octogonal de PVC con tapa de 3x3 cm. Antillama.	Unidad	1	Unidad	3.000
59	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 10x10 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	8.000
60	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 15x15 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	
61	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 20x20 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	
62	Caja de conexión cuadrada de embutir con tapa 30x30 cm de plástico.	Unidad	1	Unidad	
63	Tapa ciega de plástico para caja de llave rectangular o redonda	Unidad	1	Unidad	2.000
64	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 10x10	Unidad	1	Unidad	4.500
65	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 15x15	Unidad	1	Unidad	
66	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 20x20	Unidad	1	Unidad	
67	Tapa ciega de plástico para caja de conexión cuadrada de 30x30	Unidad	1	Unidad	
68	Artefacto con Panel LED de 12 W luz fría para 220 V con dimensiones 17 cm x 17 cm, de adosar, cuadrado	Unidad	1	Unidad	30.000
69	Bandeja porta cables tipo perforada de acero, incluye complementos de curvas horizontales y verticales, de reducción o Tee perforada. Ancho 20cm. Tira de 3 metros.	Unidad	1	Tira	
70	Modulo interruptor unipolar 16 Amp	Unidad	1	Unidad	
71	Modulo interruptor bipolar 16 Amp	Unidad	1	Unidad	21.500
72	Placa embutido c/ bastidor de 1 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.000
73	Placa embutido c/ bastidor de 2 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.000
74	Placa embutido c/ bastidor de 3 modulos 10 Amp	Unidad	1	Unidad	6.000
75	Abrazadera de 2,5 pulg. para columna	Unidad	1	Unidad	10.000
76	Foco LED de 40w 6000k mínimo	Unidad	1	Unidad	60.000
77	Lámpara vapor metálico de 400wat	Unidad	1	Unidad	
78	Reactor de 400w	Unidad	1	Unidad	200.000
79	Capacitor de 400w	Unidad	1	Unidad	
80	Ignitor multiple sodio de 400w	Unidad	1	Unidad	
81	Fluorescente LED T8 de 9w 6400k	Unidad	1	Unidad	15.000
82	Fluorescente LED T8 de 18w 6400k	Unidad	1	Unidad	15.000
83	Reflector LED de 20w negro	Unidad	1	Unidad	55.000
84	Reflector LED de 100w negro	Unidad	1	Unidad	250.000
85	Proyector Led 10W 3000k 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	45.000
86	Proyector Led 20W 3000k 220-240V IP65 SMD Negro/Gris	Unidad	1	Unidad	75.000
87	Fotocélula 1200watt-220V	Unidad	1	Unidad	40.000
88	Artefacto Aplique de pared para exterior adosado pared de 2 luces E27 hasta 50W color negro, con tulipa de vidrio	Unidad	1	Unidad	
89	Lámpara Par 30 led de 32 W 220V 50/60HZ 3000k	Unidad	1	Unidad	
90	Artefacto para lámpara Par 20 led de embutir (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	
91	Cabezal para Par 20 negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	
92	Lámpara Par 20 led de 10W 220V	Unidad	1	Unidad	
93	Lámpara Par 20 led de 20W 220V	Unidad	1	Unidad	
94	Spot embutir Dicroica led de embutir movil (1 cabezal) negro o blanco	Unidad	1	Unidad	
95	Cabezal para Dicroica negro o blanco cabezal E27	Unidad	1	Unidad	
96	Lámpara Dicroica led de 5W 220V	Unidad	1	Unidad	15.000
97	Lámpara Dicroica led de 7W 220V	Unidad	1	Unidad	20.000
98	Panel Led de Embutir o de Adosar de 15 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	40.000

## **FERRETERIA PERGAL**

De José Pereira Cárdena  
Avda. Fdo. de la Mora c/ Pariri  
Telefax : 021- 558.477 / 551.959  
Asunción - Paraguay

99	Panel Led de Embutir o de Adosar de 24 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	65.000
100	Panel Led de Embutir o Adosar de 48 w cuadrado, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	280.000
101	Panel Led de Embutir o Adosar de 32 w rectangular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	
102	Panel Led de Embutir o Adosar de 48 w rectangular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	
103	Panel Led de Embutir o Adosar de 18 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	40.000
104	Panel Led de Embutir o Adosar de 24 w circular, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	65.000
105	Driver para Panel Led de 18w	Unidad	1	Unidad	20.000
106	Driver para Panel Led de 24w	Unidad	1	Unidad	20.000
107	Driver para Panel Led de 48w	Unidad	1	Unidad	65.000
108	Porta lámparas roseta/rosca E14 de plástico	Unidad	1	Unidad	
109	Porta lámparas roseta/rosca E40 de plástico	Unidad	1	Unidad	10.000
110	Artefacto para alumbrado público tipo abierto transparente de brazo corto para adosar a la pared, con lámparas de bajo consumo de 105 W	Unidad	1	Unidad	250.000
111	Lámpara de bajo consumo de 85 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	
112	Lámpara de bajo consumo de 105 W, Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	
113	Lámpara Led de 50 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	70.000
114	Lámpara Led de 70 W Rosca E27 o E40, luz fría o cálida	Unidad	1	Unidad	100.000
115	Artefacto Led industrial Colgante de 100W negro	Unidad	1	Unidad	

Atentamente  
JOSE PEREIRA

## **Marcial Fernando Miranda Escobar**

---

**De:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**Enviado el:** jueves, 14 de diciembre de 2023 15:04  
**Para:** LICITACIONES COVA  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD  
**Datos adjuntos:** 14122023-PLANILLA DE PRECIOS.xlsx

Buenas tardes:

**ATN: JUAN RODRIGUEZ**

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de solicitarles precios referenciales para la **“ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD”**. En ese sentido para su elaboración favor tener en cuenta la planilla en formato Excel que se adjunta, dicha cotización será utilizada para la convocatoria de referencia, por lo que rogamos su respuesta en la mayor brevedad posible. Esperando contar con su valiosa colaboración, le saludamos cordialmente.

Cualquier consulta, a las órdenes.

Atentamente,

**Fernando Miranda**

División Especificaciones Técnicas y Precios  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

+ 595 21 419 1896

Ind. Nacional 7866 y 25 de Mayo  
Asunción - Paraguay

   [www.bnf.gov.py](http://www.bnf.gov.py)



 GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

**Marcial Fernando Miranda Escobar**

---

**De:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**Enviado el:** jueves, 14 de diciembre de 2023 14:57  
**Para:** emporio.ferre@gmail.com  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD  
**Datos adjuntos:** 14122023-PLANILLA DE PRECIOS.xlsx

Buenas tardes:

**ATN: EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de solicitarles precios referenciales para la **“ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD”**. En ese sentido para su elaboración favor tener en cuenta la planilla en formato Excel que se adjuntan, dicha cotización será utilizada para la convocatoria de referencia, por lo que rogamos su respuesta en la mayor brevedad posible. Esperando contar con su valiosa colaboración, le saludamos cordialmente.

Cualquier consulta, a las órdenes.

Atentamente,

**Fernando Miranda**

División Especificaciones Técnicas y Precios  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

+ 595 21 419 1896

Ind. Nacional 7866 y 25 de Mayo  
Asunción - Paraguay

   [www.bnf.gov.py](http://www.bnf.gov.py)



 GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

## Marcial Fernando Miranda Escobar

---

**De:** Marcial Fernando Miranda Escobar  
**Enviado el:** jueves, 14 de diciembre de 2023 14:56  
**Para:** licitaciones@electropar.com.py  
**CC:** Cynthia Soledad Mongelós David  
**Asunto:** SOLICITUD DE PRECIOS DE REF.: ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD  
**Datos adjuntos:** 14122023-PLANILLA DE PRECIOS.xlsx

Buenas tardes:  
**ATN: ELECTROPAR S.A.**

De nuestra consideración:  
Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de solicitarles precios referenciales para la **“ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD”**. En ese sentido para su elaboración favor tener en cuenta la planilla en formato Excel que se adjuntan, dicha cotización será utilizada para la convocatoria de referencia, por lo que rogamos su respuesta en la mayor brevedad posible. Esperando contar con su valiosa colaboración, le saludamos cordialmente.  
Cualquier consulta, a las órdenes.  
Atentamente,

### Fernando Miranda

División Especificaciones Técnicas y Precios  
Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones

+ 595 21 419 1896

Ind. Nacional 7866 y 25 de Mayo  
Asunción - Paraguay

   [www.bnf.gov.py](http://www.bnf.gov.py)



 GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI