Asunción, 31 de agosto de 2021.-

DICTAMEN GUOC N°157/2021

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS "ADQUISICION DE MATERIALES ELÉCTRICOS"
ID N°390.882.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por COMUNICACIÓN INTERNA GAD N°197/2021 de fecha 23 de julio de 2021 por el cual la Gerencia Administrativa,remite los precios referenciales para el llamado en cuestión.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Punto 1 "...Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo". ***: (Página Web). Ver Cuadro Anexo***

Punto 3 "...Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas". **Precio Histórico de Llamado - *ID 341.800.- Ver Cuadro Anexo***

Punto 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". -*
Empresas que remitieron presupuesto: **COVA de Juan Rodríguez – FONOLUZ - COOLTEC.-** ***Ver Cuadro Anexo***

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados y las correcciones aritméticas realizada en el ítem 110 Tarugo N° 6 con tirafondo el precio obtenido es de Gs. 212. quedando Gs.302.525.590 millones para el monto total del Llamado.
Sobre el punto, se considera que, para los precios establecidos, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad; por lo que se recomienda realizar lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 – ``... La metodología utilizada para la obtención de los Precios de

Referencia es la del precio promedio, conforme a la planilla proveída por la Gerencia Administrativa la cual forma parte de este dictamen.

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López.

Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones.

ESSAP S.A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A."

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Promedio	Precio Total Estimativo
1	Acrílico Colgante Mediano E-27	Unidad	Unidad	20	185.250	3.705.000
2	Aleación estaño plomo(fino)rollo	Rollo	Unidad	1	81.250	81.250
3	Arrancador transparente para fluorescentes	Unidad	Unidad	150	2.970	445.500
4	Artefacto de alumbrado público con brazo metálico	Unidad	Unidad	20	702.180	14.043.600
5	Cable canal 10x20 mm (tira de 2m)	Unidad	Unidad	90	7.092	638.280
6	Cable canal 18x21 (tira de 2m)	Unidad	Unidad	90	13.215	1.189.350
7	Cable canal 27x30 mm (tira de 2m)	Unidad	Unidad	90	27.800	2.502.000
8	Cable canal 50x100 mm (tira de 2m)	Unidad	Unidad	90	89.580	8.062.200
9	Cable cordón 2x1 mm2 de Cu, 06/1 kv - Aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	2.000	2.190	4.380.000
10	Cable cordón 2x2 mm2 de Cu, 06/1 kv - Aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	2.000	3.462	6.924.000
11	Cable de 1 par.	Metro	Unidad	300	2.102	630.600
12	Cable de 2 pares telefónicos.	Metro	Unidad	200	2.777	555.400
13	Cable multifiliar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	3.300	950	3.135.000
14	Cable multifiliar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	3.300	1.725	5.692.500
15	Cable multifiliar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	800	3.075	2.460.000
16	Cable multifiliar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C.	Metro	Unidad	1.300	4.412	5.735.600
17	Cable Preensamblado 2x10.	Metro	Unidad	200	3.361	672.200
18	Cable Preensamblado 4x10.	Metro	Unidad	200	7.600	1.520.000
19	Cable Preensamblado 4x16.	Metro	Unidad	150	9.580	1.437.000
20	Cable tipo taller de 2x1 mm2.	Metro	Unidad	200	4.101	820.200
21	Cable tipo taller de 2x4 mm2.	Metro	Unidad	200	9.715	1.943.000
22	Cable tipo taller de 2x6 mm2.	Metro	Unidad	150	13.737	2.060.550
23	Cable tipo taller de 4x6 mm2	Metro	Unidad	200	23.137	4.627.400
24	Cable UTP Categoría 6 exterior.	Rollo	Unidad	5	982.750	4.913.750
25	Cable UTP Categoría 6 interior.	Rollo	Unidad	5	890.933	4.454.665
26	Caja externa de 1 agujero.	Unidad	Unidad	50	7.012	350.600

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Abg. Rosana Fatigarrible López
essap sa

27	Caja externa de 2 agujero.	Unidad	Unidad	50	10.250	512.500
28	Caja externa de 3 agujero.	Unidad	Unidad	50	20.150	1.007.500
29	Caja metálica para 24 elemento con barra RST y neutro externo.	Unidad	Unidad	10	551.800	5.518.000
30	Caja metálica rectangular p/ placas de embutir.	Unidad	Unidad	30	2.965	88.950
31	Caja octogonal metálica o plástica de conexión.	Unidad	Unidad	30	2.965	88.950
32	Caja plástica con riel N° 3.	Unidad	Unidad	10	17.350	173.500
33	Caja plástica de embutir transparente p/ 12TM.	Unidad	Unidad	15	53.425	801.375
34	Caja plástica de embutir transparente p/ 24TM.	Unidad	Unidad	10	114.250	1.142.500
35	Caja plástica de embutir transparente p/ 4TM.	Unidad	Unidad	15	22.300	334.500
36	Caja Plástica externa p/ 12 TM.	Unidad	Unidad	10	83.937	839.370
37	Chapa para fluorescentes 1 x 20 W	Unidad	Unidad	20	9.250	185.000
38	Chapa para fluorescentes 1 x 40 W	Unidad	Unidad	20	15.462	309.240
39	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	Unidad	280	7.737	2.166.360
40	Cinta autovulcanizante de caucho, 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m, color: negro	Unidad	Unidad	20	41.025	820.500
41	Collarín de 3 x 100 mm cintillo negro	Unidad	Unidad	500	150	75.000
42	Collarín de 5 x 300 mm cintillo negro	Unidad	Unidad	450	327	147.150
43	Collarín de 8 x 400 mm cintillo negro	Unidad	Unidad	450	5.055	2.274.750
44	Conector de cordón de roseta telef. R.J.11	Bolsa	Unidad	50	966	48.300
45	Conector de tubo telefónico R.J.8	Unidad	Unidad	50	966	48.300
46	Conectores RJ45 (bolsa de 100 Unid.)	Bolsa	Unidad	5	104.366	521.830
47	Contactor trifásico de 32 amper bobina 220	Unidad	Unidad	10	318.333	3.183.330
48	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 60 A	Unidad	Unidad	3	299.500	898.500
49	Disyuntor diferencial tripolar 4 x 40 A	Unidad	Unidad	3	237.350	712.050
50	Driver Led 18 W	Unidad	Unidad	180	10.583	1.904.940
51	Driver Led 24 W	Unidad	Unidad	180	12.486	2.247.480
52	Ducha eléctrica, con resistencia cambiable	Unidad	Unidad	23	90.275	2.076.325
53	Electroducto 4P de 3/4"	Metro	Unidad	100	1.050	105.000
54	Electroducto corrugado de 1" antillama	Metro	Unidad	50	1.953	97.650
55	Electroducto corrugado de 3/4" antillama	Metro	Unidad	200	1.290	258.000
56	Ficha hembra reforzado normal blanco	Unidad	Unidad	100	6.175	617.500
57	Ficha macho normal blanco	Unidad	Unidad	100	6.100	610.000

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

58	Fluorescente Led de 18 W - Luz fría	Unidad	Unidad	1.000	23.650	23.650.000
59	Fluorescente Led de 9 W - Luz fría	Unidad	Unidad	450	17.300	7.785.000
60	Foco Led E27 - 12 W - Luz fría	Unidad	Unidad	140	16.500	2.310.000
61	Foco Led E27 - 40 W - Luz fría	Unidad	Unidad	140	74.712	10.459.680
62	Foco Led E27 - 50 W - Luz fría	Unidad	Unidad	140	82.872	11.602.080
63	Foco Led E40 - 40 W - Luz fría	Unidad	Unidad	140	81.344	11.388.160
64	Foco Led E40 - 50 W - Luz fría	Unidad	Unidad	140	96.222	13.471.080
65	Fotocelda c/ base	Unidad	Unidad	80	59.950	4.796.000
66	Grampas para cable telef. N° 10	Unidad	Unidad	400	3.875	1.550.000
67	Grampas para cable telef. N° 8	Unidad	Unidad	400	3.450	1.380.000
68	Interruptor TM - 1x10 A - 400 V	Unidad	Unidad	50	22.750	1.137.500
69	Interruptor TM - 1x20 A - 400 V	Unidad	Unidad	50	22.750	1.137.500
70	Interruptor TM - 1x32 A - 400 V	Unidad	Unidad	50	27.500	1.375.000
71	Interruptor TM - 1x40 A - 400 V	Unidad	Unidad	50	25.100	1.255.000
72	Interruptor TM - 1x50 A - 400 V	Unidad	Unidad	30	50.650	1.519.500
73	Interruptor TM - 3x100 A - 400 V	Unidad	Unidad	10	157.100	1.571.000
74	Interruptor TM - 3x125 A - 400 V	Unidad	Unidad	15	273.175	4.097.625
75	Interruptor TM - 3x20 A - 400 V	Unidad	Unidad	20	70.550	1.411.000
76	Interruptor TM - 3x250 A - 400 V	Unidad	Unidad	5	842.250	4.211.250
77	Interruptor TM - 3x32 A - 400 V	Unidad	Unidad	15	72.550	1.088.250
78	Interruptor TM - 3x40 A - 400 V	Unidad	Unidad	15	68.450	1.026.750
79	Interruptor TM - 3x63 A - 400 V	Unidad	Unidad	15	71.800	1.077.000
80	Interruptor TM - 3x80 A - 400 V	Unidad	Unidad	15	171.850	2.577.750
81	Linterna Led recargable 10 horas	Unidad	Unidad	5	132.250	661.250
82	Luz de Emergencia recargable 20 W 220 V	Unidad	Unidad	15	60.212	903.180
83	Manguito de empalme de 10mm	Unidad	Unidad	50	3.833	191.650
84	Manguito de empalme de 16mm	Unidad	Unidad	50	4.166	208.300
85	Manguito de empalme de 25mm	Unidad	Unidad	50	4.533	226.650
86	Manguito de empalme de 35mm	Unidad	Unidad	50	5.833	291.650
87	Panel Led adosado luz fría de 18 W, 22x22 cuadrado	Unidad	Unidad	175	48.525	8.491.875
88	Panel Led adosado luz fría de 24 W, 30x30 cuadrado	Unidad	Unidad	130	91.137	11.847.810
89	Pico ciego	Unidad	Unidad	200	3.527	705.400
90	Pico de punto llave	Unidad	Unidad	200	5.375	1.075.000
91	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	Unidad	Unidad	350	7.550	2.642.500

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

92	Pico punto bipolar	Unidad	Unidad	100	12.233	1.223.300
93	Pilas alcalinas 2A	Unidad	Unidad	100	3.575	357.500
94	Pilas alcalinas 3A	Unidad	Unidad	200	3.825	765.000
95	Placa de embutir de 1 elemento	Unidad	Unidad	100	6.662	666.200
96	Placa de embutir de 2 elemento	Unidad	Unidad	100	6.662	666.200
97	Placa de embutir de 3 elemento	Unidad	Unidad	100	6.662	666.200
98	Porta lampara E27 porcelana	Unidad	Unidad	50	9.460	473.000
99	Porta lampara E40 porcelana	Unidad	Unidad	50	34.310	1.715.500
100	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 20 W	Unidad	Unidad	200	18.862	3.772.400
101	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 40 W	Unidad	Unidad	200	24.612	4.922.400
102	Reactancia para fluorescentes de 40/36 W	Unidad	Unidad	200	19.812	3.962.400
103	Reflector Led IP 100 W - Luz fría	Unidad	Unidad	30	218.000	6.540.000
104	Reflector Led IP 65 W - Luz fría	Unidad	Unidad	30	156.000	4.680.000
105	Reflector Led RGB de 30 W	Unidad	Unidad	35	211.833	7.414.155
106	Tapa ciega rectangular p/ caja de llave	Unidad	Unidad	100	1.125	112.500
107	Tapa ciega redonda p/caja conexión	Unidad	Unidad	100	1.125	112.500
108	Tarugo N° 10 con tirafondo	Unidad	Unidad	800	395	316.000
109	Tarugo N° 12 con tirafondo	Unidad	Unidad	800	600	480.000
110	Tarugo N° 6 con tirafondo	Unidad	Unidad	800	213	170.000
111	Tarugo N° 8 con tirafondo	Unidad	Unidad	800	237	189.600
112	Terminal ojal de 10 mm	Unidad	Unidad	50	2.775	138.750
113	Terminal ojal de 150 mm	Unidad	Unidad	50	29.166	1.458.300
114	Terminal ojal de 16 mm	Unidad	Unidad	50	3.466	173.300
115	Terminal ojal de 25 mm	Unidad	Unidad	50	4.933	246.650
116	Terminal ojal de 250 mm	Unidad	Unidad	50	44.666	2.233.300
117	Terminal ojal de 35 mm	Unidad	Unidad	50	5.800	290.000
118	Terminal ojal de 50 mm	Unidad	Unidad	50	14.833	741.650
119	Toma corriente múltiple c/ luz piloto para ficha plano y redondo (zapatilla p/ PC)	Unidad	Unidad	70	40.925	2.864.750
120	Toma shuko hembra	Unidad	Unidad	40	35.750	1.430.000
121	Tomas telefónicas Tipo americano R.J. Externo	Unidad	Unidad	50	25.362	1.268.100
122	Zócalo para fluorescentes rectos	Unidad	Unidad	150	3.733	559.950
Total promedio, Gs.						**302.525.990**

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Abg. Rossana Estigarribia López
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada: "**Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A.**"

				1	2	3	4	5	Promedio de precios obtenidos
				Precio historico de llamado - ID 341.800	Precio de Casas - Potenciales oferentes			Página Web	
					ELECTROPAR	FONOLUZ	COOL-TEC		
Ítem	Desripcion del bien	UM	Cantidad Mínima	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
1	Acrílico Colgante Mediano E-27	Unidad	1	_	166.400	250.000	230.000	96.000	185.600
2	Aleaciòn estaño plomo(fino)rollo	Unidad	1	_	_	50.000	35.000	145.000	76.667
3	Arrancador transparente para fluorescentes	Unidad	1	1.080	2.643	3.800	3.500	_	2.756
4	Artefacto de alumbrado público con brazo metálico	Unidad	1	115.000	87.794	1.270.000	1.170.000	805.900	689.739
5	Cable canal 10x20 mm (tira de 2m)	Unidad	1	6.370	6.113	7.500	7.000	_	6.746
6	Cable canal 18x21 (tira de 2m)	Unidad	1	13.160	11.705	14.200	12.000	_	12.766
7	Cable canal 27x30 mm (tira de 2m)	Metro	1	19.000	19.895	40.700	30.500	_	27.524
8	Cable canal 50x100 mm (tira de 2m)	Metro	1	84.000	_	114.000	100.800	104.100	100.725
9	Cable cordón 2x1 mm2 de Cu, 06/1 kv - Aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	2.160	2.269	2.300	2.000	_	2.182
10	Cable cordón 2x2 mm2 de Cu, 06/1 kv - Aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	3.650	3.658	3.400	3.000	_	3.427
11	Cable de 1 par	Metro	1	_	_	3.000	2.500	1.711	2.404
12	Cable de 2 pares telefónicos	Metro	1	_	_	4.000	3.000	1.711	2.904
13	Cable multifiliar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	700	792	1.000	1.000	_	873
14	Cable multifiliar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	1.400	1.399	2.000	1.500	_	1.575
15	Cable multifiliar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	2.600	2.574	3.100	2.900	_	2.794
16	Cable multifiliar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70° C	Metro	1	3.800	3.703	4.500	4.000	_	4.001
17	Cable Pre ensamblado 2x10	Metro	1	_	3.021	3.100	2.800	3.047	2.992
18	Cable Pre ensamblado 4x10	Unidad	1	_	3.801	7.600	7.200	_	6.200
19	Cable Pre ensamblado 4x16	Unidad	1	_	7.855	9.700	9.200	7.922	8.669
20	Cable tipo taller de 2x1 mm2	Unidad	1	_	2.520	5.300	5.000	2.607	3.857
21	Cable tipo taller de 2x4 mm2	Unidad	1	6.710	7.985	11.650	11.000	_	9.336
22	Cable tipo taller de 2x6 mm2	Rollo	1	9.650	9.625	17.300	16.000	_	13.144
23	Cable tipo taller de 4x6 mm2	Rollo	1	18.050	17.498	30.000	27.500	_	23.262
24	Cable UTP Categoria 6 exterior	Unidad	1	_	_	1.525.000	1.420.000	_	1.472.500
25	Cable UTP Categoria 6 interior	Unidad	1	_	_	1.370.000	1.300.000	_	1.335.000

Sra. Virginia Sanabria de Barrail
Gerente Administrativo Interino
essap sa

13

320

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada: "**Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A.**"

				1	2	3	4	5	Promedio de precios obtenidos
				Precio historico de llamado - ID 341.800	Precio de Casas - Potenciales oferentes			Página Web	
					ELECTROPAR	FONOLUZ	COOL-TEC		
Ítem	Desripcion del bien	UM	Cantidad Minima	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
26	Caja externa de 1 agujero	Unidad	1	6.050	12.085	10.000	8.000	_	9.034
27	Caja externa de 2 agujero	Unidad	1	6.050	12.085	16.150	14.800	_	12.271
28	Caja externa de 3 agujero	Unidad	1	9.800	22.735	32.100	30.000	_	23.659
29	Caja metálica para 24 elemento con barra RST y neutro externo	Unidad	1	_	490.001	750.400	720.000	_	653.467
30	Caja metálica rectangular p/ placas de embutir	Unidad	1	3.360	2.723	3.000	2.500	_	2.896
31	Caja octogonal metálica o plástica de conexión	Unidad	1	3.360	2.404	3.000	2.500	_	2.816
32	Caja plástica con riel N° 3	Unidad	1	23.000	_	11.300	10.100	_	14.800
33	Caja plástica de embutir transparente p/ 12TM	Unidad	1	50.200	32.667	50.000	48.500	_	45.342
34	Caja plástica de embutir transparente p/ 24TM	Unidad	1	122.000	70.315	130.000	110.000	_	108.079
35	Caja plástica de embutir transparente p/ 4TM	Unidad	1	25.000	16.141	22.600	20.600	_	21.085
36	Caja Plástica externa p/ 12 TM	Unidad	1	61.600	_	100.650	98.500	_	86.917
37	Chapa para fluorescentes 1 x 20 W	Unidad	1	7.900	_	10.000	8.100	_	8.667
38	Chapa para fluorescentes 1 x 40 W	Unidad	1	9.250	_	20.500	18.600	_	16.117
39	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	1	4.350	6.454	10.000	8.100	_	7.226
40	Cinta autovulcanizante de caucho, 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m, color: negro	Unidad	1	30.000	34.716	50.500	48.600	_	40.954
41	Collarín de 3 x 100 mm cintillo negro	Unidad	1	200	_	100	100	_	133
42	Collarín de 5 x 300 mm cintillo negro	Unidad	1	360	24.000	350	300	_	6.253
43	Collarín de 8 x 400 mm cintillo negro	Unidad	1	720	34.400	10.000	9.100	_	13.555
44	Conector de cordón de roseta telef. R.J.11	Bolsa	1	_	_	1.000	900	_	950
45	Conector de tubo telefónico R.J.8	Unidad	1	_	_	1.000	900	_	950
46	Conectores RJ45 (100 Un.)	Unidad	1	_	_	150.000	148.100	_	149.050
47	Contactor trifásico de 32 amper bobina 220	Unidad	1	_	191.522	410.000	400.000	_	333.841
48	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 60 A	Unidad	1	211.000	149.169	385.000	372.000	_	279.292
49	Disyuntor diferencial tripolar 4 x 40 A	Unidad	1	183.400	170.998	306.000	300.000	_	240.100
50	Driver Led 18 W	Unidad	1	_	10.588	10.500	8.500	8.333	9.480
51	Driver Led 24 W	Metro	1	_	11.765	12.000	10.000	9.444	10.802

Virginia Sanabria de Barrail
Gerente Administrativo Interino
essap.sa

035

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada: "**Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A.**"

				1	2	3	4	5	Promedio de precios obtenidos
				Precio historico de llamado - ID 341.800	Precio de Casas - Potenciales oferentes			Página Web	
					ELECTROPAR	FONOLUZ	COOL-TEC		
Ítem	Desripcion del bien	UM	Cantidad Mínima	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
52	Ducha eléctrica, con resistencia cambiable	Metro	1	89.600	23.118	128.000	125.000	_	91.430
53	Electroducto 4P de 3/4"	Metro	1	_	1.330	1.200	1.100	_	1.210
54	Electroducto corrugado de 1" antillama	Unidad	1	714	2.759	1.500	1.100	_	1.518
55	Electroducto corrugado de 3/4" antillama	Unidad	1	560	1.529	650	450	_	797
56	Ficha hembra reforzado normal blanco	Unidad	1	2.900	2.200	10.100	8.200	_	5.850
57	Ficha macho normal blanco	Unidad	1	2.600	2.200	10.100	8.200	_	5.775
58	Fluorescente Led de 18 W - Luz fría	Unidad	1	_	13.679	25.600	24.500	25.000	22.195
59	Fluorescente Led de 9 W - Luz fría	Unidad	1	_	13.218	19.200	17.000	18.000	16.855
60	Foco Led E27 - 12 W - Luz fria	Unidad	1	_	9.195	20.500	18.500	16.000	16.049
61	Foco Led E27 - 40 W - Luz fría	Unidad	1	84.000	40.229	80.850	78.000	_	70.770
62	Foco Led E27 - 50 W - Luz fría	Unidad	1	_	53.448	100.500	90.100	73.889	79.484
63	Foco Led E40 - 40 W - Luz fría	Unidad	1	_	_	102.600	100.000	57.778	86.793
64	Foco Led E40 - 50 W - Luz fría	Unidad	1	_	58.235	119.000	117.000	73.889	92.031
65	Fotocélula c/ base	Unidad	1	37.800	34.713	80.000	75.000	_	56.878
66	Grampas para cable telef. N° 10	Unidad	1	_	_	100	100	300	167
67	Grampas para cable telef. N° 8	Unidad	1	_	_	50	50	200	100
68	Interruptor TM - 1x10 A - 400 V	Unidad	1	8.500	13.365	35.500	32.000	_	22.341
69	Interruptor TM - 1x20 A - 400 V	Unidad	1	8.500	_	35.500	32.000	_	25.333
70	Interruptor TM - 1x32 A - 400 V	Unidad	1	_	13.365	35.500	32.000	_	26.955
71	Interruptor TM - 1x40 A - 400 V	Unidad	1	10.500	17.270	39.900	35.000	_	25.668
72	Interruptor TM - 1x50 A - 400 V	Unidad	1	12.600	21.922	90.000	79.000	_	50.881
73	Interruptor TM - 3x100 A - 400 V	Unidad	1	122.000	160.300	211.400	200.000	_	173.425
74	Interruptor TM - 3x125 A - 400 V	Unidad	1	292.600	163.347	335.100	315.000	_	20.482
75	Interruptor TM - 3x20 A - 400 V	Unidad	1	31.000	44.154	114.200	102.000	_	72.839
76	Interruptor TM - 3x250 A - 400 V	Unidad	1	961.000	750.000	1.098.000	1.060.000	_	967.250
77	Interruptor TM - 3x32 A - 400 V	Unidad	1	31.000	44.154	114.200	110.000	_	74.839
78	Interruptor TM - 3x40 A - 400 V	Unidad	1	40.600	50.150	100.200	98.000	_	72.238
79	Interruptor TM - 3x63 A - 400 V	Unidad	1	44.000	52.800	100.200	98.000	_	73.750

Sra. Virginia Sahabria de Barrail
Gerente Administrativo Interino
essap sa

15

034

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada: "**Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A.**"

				1	2	3	4	5	Promedio de precios obtenidos
				Precio historico de llamado - ID 341.800	Precio de Casas - Potenciales oferentes			Página Web	
					ELECTROPAR	FONOLUZ	COOL-TEC		
Ítem	Desripcion del bien	UM	Cantidad Minima	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
80	Interruptor TM - 3x80 A - 400 V	Unidad	1	105.000	145.200	272.400	245.000	_	191.900
81	Linterna Led recargable 10 horas	Unidad	1	84.000	_	210.000	190.000	_	161.333
82	Luz de Emergencia recargable 20 W 220 V	Unidad	1	71.550	25.555	54.200	50.100	_	50.351
83	Manguito de empalme de 10mm	Unidad	1	_	1.130	4.500	3.500	_	3.043
84	Manguito de empalme de 16mm	Unidad	1	_	1.271	4.500	3.500	_	3.090
85	Manguito de empalme de 25mm	Unidad	1	_	1.788	4.500	3.500	_	3.263
86	Manguito de empalme de 35mm	Unidad	1	_	2.448	6.000	4.000	_	4.149
87	Panel Led adosado luz fría de 18 W, 22x22 cuadrado	Unidad	1	51.100	40.556	40.000	38.000	_	42.414
88	Panel Led adosado luz fría de 24 W, 30x30 cuadrado	Unidad	1	81.550	64.706	110.000	98.000	_	88.564
89	Pico ciego	Unidad	1	_	4.111	5.000	3.500	4.111	4.181
90	Pico de punto llave	Unidad	1	1.300	5.521	8.900	7.500	_	5.805
91	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	Unidad	1	9.800	13.090	8.900	7.500	_	9.823
92	Pico punto bipolar	Unidad	1	_	24.736	15.700	13.000	_	17.812
93	Pilas alcalinas 2A	Unidad	1	3.100	_	3.500	2.200	_	2.933
94	Pilas alcalinas 3A	Unidad	1	3.100	_	3.500	2.200	_	2.933
95	Placa de embutir de 1 elemento	Unidad	1	2.750	4.385	10.900	8.500	_	6.634
96	Placa de embutir de 2 elemento	Unidad	1	2.750	4.385	10.900	8.500	_	6.634
97	Placa de embutir de 3 elemento	Unidad	1	2.750	4.412	10.900	8.500	_	6.641
98	Porta lampara E27 porcelana	Unidad	1	_	_	10.000	7.500	16.843	11.448
99	Porta lampara E40 porcelana	Unidad	1	_	_	12.900	100.000	17.843	43.581
100	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 20 W	Unidad	1	13.950	38.889	25.000	23.000	_	25.210
101	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 40 W	Unidad	1	13.950	53.889	36.000	32.000	_	33.960
102	Reactancia para fluorescentes de 40/36 W	Unidad	1	9.250	38.889	25.000	22.000	_	23.785
103	Reflector Led IP 100 W - Luz fría	Unidad	1	_	329.412	180.000	160.000	357.000	256.603
104	Reflector Led IP 65 W - Luz fría	Unidad	1	_	110.589	176.000	142.000	_	142.863
105	Reflector Led RGB de 30 W	Unidad	1	_	_	291.500	270.000	_	280.750
106	Tapa ciega rectangular p/ caja de llave	Unidad	1	1.200	787	1.000	800	_	1.262

Virginia Sanabria de Barrail
Gerente Administrativo Interino
essap sa

123

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada: "**Adquisición de Materiales Eléctricos para la ESSAP S.A.**"

				1	2	3	4	5	Promedio de precios obtenidos
				Precio historico de llamado - ID 341.800	Precio de Casas - Potenciales oferentes			Página Web	
					ELECTROPAR	FONOLUZ	COOL-TEC		
Ítem	Desripcion del bien	UM	Cantidad Mínima	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
107	Tapa ciega redonda p/caja conexión	Unidad	1	1.200	787	1.000	800	-	947
108	Tarugo N° 10 con tirafondo	Unidad	1	-	-	380	200	300	293
109	Tarugo N° 12 con tirafondo	Unidad	1	-	-	600	400	500	500
110	Tarugo N° 6 con tirafondo	Unidad	1	-	-	200	150	200	183
111	Tarugo N° 8 con tirafondo	Unidad	1	-	-	200	150	200	183
112	Terminal ojal de 10 mm	Unidad	1	-	625	3.600	3.000	2.000	2.306
113	Terminal ojal de 150 mm	Unidad	1	-	12.942	38.500	36.500	-	29.314
114	Terminal ojal de 16 mm	Unidad	1	-	1.077	3.900	3.000	-	2.659
115	Terminal ojal de 25 mm	Unidad	1	-	1.384	5.300	5.000	-	3.895
116	Terminal ojal de 250 mm	Unidad	1	-	23.459	60.000	57.000	-	46.820
117	Terminal ojal de 35 mm	Unidad	1	-	2.120	6.100	4.800	-	4.340
118	Terminal ojal de 50 mm	Unidad	1	-	2.585	20.000	17.000	-	13.195
119	Toma corriente múltiple c/ luz piloto para ficha plano y redondo (zapatilla p/ PC)	Unidad	1	21.700	-	60.000	52.000	-	44.567
120	Toma shuko hembra	Unidad	1	11.000	-	60.000	57.000	-	42.667
121	Tomas teléfonicas Tipo americano R.J.Externo	Unidad	1	-	-	5.000	4.000	7.450	5.483
122	Zócalo para fluorescentes rectos	Unidad	1	-	1.779	3.900	2.700	3.333	2.928

Se adjuntan al presente formulario, las copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: 1) los precios puestos en los llamados son **referenciales**, es decir, al sólo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar un bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región. 2) todos los precios se encuentran en guaraníes. 3) Los precios obtenidos fue realizado a través del promedio de un llamado de Licitación anterior, precio de potenciales oferentes y un precio via página web. 4) Existen items donde no se ha realizado la combinación de dos o más métodos, ya que las mismas no existe o no coincide con las descripciones del Historial de precios adjudicados del SICP y solo fueron cotizados por potenciales oferentes, por lo que el promedio de las mismas, es realizada bajo responsabilidad de la Gerencia solicitante.

Sra. Virginia Sanabria de Barrail
Gerente Administrativo Interino
essap sa

47

032