Petropar
ñanemba´e

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2016 "Adquisición de Materiales Eléctricos para la Planta Mauricio José Troche" ID: 302.418

			EMPORIO FERRETERIA S.R.L.				COVA de Juan Rodríguez				PROVINDUS S.A.				PIRO´Y S.A.			
Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)
1	Cable multifilarantillama de 16 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	IMPACO	NACIONAL	13.890	2.778.000	IMPACO	NACIONAL	11.000	2.200.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	8.658	1.731.600
2	Cable multifilarantillama de 10 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	IMPACO	NACIONAL	7.840	1.568.000	IMPACO	NACIONAL	6.000	1.200.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	5.143	1.028.600
3	Cable multifilarantillama de 6 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	IMPACO	NACIONAL	4.360	872.000	IMPACO	NACIONAL	3.300	660.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	2.762	552.400
4	Cable NYY de 4x4mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	100	IMPACO	NACIONAL	17.070	1.707.000	IMPACO	NACIONAL	16.000	1.600.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	11.898	1.189.800
5	Cable NYY de 4x6mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	100	IMPACO	NACIONAL	22.530	2.253.000	IMPACO	NACIONAL	22.000	2.200.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	16.241	1.624.100
6	Cable NYY de 2x4mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	200	IMPACO	NACIONAL	10.240	2.048.000	IMPACO	NACIONAL	9.100	1.820.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	6.933	1.386.600
7	Cable NYY de 2x2 mm. Tensión de servicio	200	IMPACO	NACIONAL	5.800	1.160.000	IMPACO	NACIONAL	5.000	1.000.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	3.816	763.200
8	Cable NYY de 3x1 mm antillama 0,6/0,1	300	IMPACO	NACIONAL	4.990	1.497.000	IMPACO	NACIONAL	4.300	1.290.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	3.282	984.600
9	Cable multifilar para soldadura de 70mm	100	IMPACO	NACIONAL	63.770	6.377.000	IMPACO	NACIONAL	55.000	5.500.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	35.368	3.536.800
10	Cable multifilar tipo cordón paralelo 2x1mm	200	IMPACO	NACIONAL	1.950	390.000	IMPACO	NACIONAL	1.700	340.000	-	-	-	-	CONDEL	NACIONAL	1.374	274.800
11	Lámpara a vapor de mercurio HPIT, 400W,	30	GENERAL □ELECTRIC	HUNGRIA	105.790	3.173.700	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	54.353	1.630.590
12	Lámpara a vapor de sodio HPIT, 400, 220V	30	OSRAM	BRASIL	97.260	2.917.800	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	38.824	1.164.720
13	Carcasa (tipo reflector) para lámpara de m	15	GENIUS	BRASIL	91.460	1.371.900	AR	NACIONAL	95.000	1.425.000	-	-	-	-	ILUX	NACIONAL	98.353	1.475.295
14	Artefacto para lámpara de alumbrado público (incluir protector más brazo de fijación)	2	CCP	NACIONAL	184.280	368.560	AR	NACIONAL	190.000	380.000	-	-	-	-	ILUX	NACIONAL	83.471	166.942
15	Arrancador p/ tubo fluorescente	500	VCP	CHINA	1.030	515.000	PHILIPS	CHINA	2.500	1.250.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	698	349.000
16	Zócalos c/ tornillo p/ fluorescentes (100pzas tipo sencillo y 100 pzas tipo porta arrancador)	100	HI-TRONIC	CHINA	3.760	376.000	INGEMAC	BRASIL	4.500	450.000	-	-	-	-	MOLVENO	URUGAUY	5.569	556.900
17	Igniptor para reflector de 400W-220V HPIT	30	CARLOS BEZZI	ITALIA	66.290	1.988.700				-	-	-	-	-	LAYRTON	ESPAÑA	63.324	1.899.720
18	Reactancia de 40 W, 220 Volt	150	TIPICAL	CHINA	8.930	1.339.500	ELT	ESPAÑA	12.000	1.800.000	-	-	-	-	ARTEF	CHINA	7.335	1.100.250
19	Tubo fluorescente de 40 W, 220 Volt.	300	OSRAM	BRASIL	8.310	2.493.000	VIVIÓN	CHINA	4.500	1.350.000	-	-	-	-	SILVERLUX	CHINA	4.136	1.240.800
20	Tubo fluorescente de 20 W, 220 Volt.	100	OSRAM	BRASIL	7.010	701.000	VIVIÓN	CHINA	4.300	430.000	-	-	-	-	SILVERLUX	CHINA	3.176	317.600
21	Foco económico de 45W, 220V rosca chica	20	VIVIÓN	CHINA	60.260	1.205.200	GULIX	CHINA	18.000	360.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	48.115	962.300
22	Foco económico de 45W, 220V rosca gran	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
23	Foco económico de 85W, 220V rosca gran	50	SICA	CHINA	145.960	7.298.000	GULIX	CHINA	80.000	4.000.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	54.806	2.740.300
24	Foco luz mixta de 250 W, 220 Volt, rosca g	200	VCP	CHINA	23.890	4.778.000	GENERAL □ELECTRIC	CHINA	25.000	5.000.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	17.936	3.587.200
25	Foco luz mixta de 250 W, 220 Volt, rosca cl	100	OSRAM	BRASIL	23.550	2.355.000	GENERAL □ELECTRIC	CHINA	25.000	2.500.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	17.936	1.793.600
26	Foco incandescente de 100 W	150	OSRAM	BRASIL	2.520	378.000	PHILIPS	CHINA	2.500	375.000	-	-	-	-	VCP	CHINA	1.292	193.800
27	Pinza porta electrodo para 700 A reforzada, con revestimiento de baquelita para máquina de soldar por arco eléctrico.	30	CARBOGRAFITE	BRASIL	102.380	3.071.400	-	-	-	-	-	-	-	-				-
28	Porta foco de adosar roscas chica E-27 para foco incandescente de 100W. Material baquelita	100	EM	CHINA	4.310	431.000	ELECTRON	PARAGUAY	6.000	600.000	ELEKTRON	PARAGUAY	6.600	660.000	INDELPLAS	ARGENTINA	1.765	176.500
29	Portalámparas de porcelana rosca grande E-40	100	EM	CHINA	4.990	499.000	AR	PARAGUAY	8.500	850.000	CHINO	CHINA	8.400	840.000	VCP	CHINA	4.514	451.400
30	Portalámparas de porcelana rosca chica E-27	100	EM	CHINA	3.630	363.000	AR	PARAGUAY	4.000	400.000	CHINO	CHINA	9.000	900.000	VCP	CHINA	4.282	428.200

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.C.C. - PETROPAR

31	Foto célula de 1000 W. Para control de conexión y desconexión de artefacto de iluminación, uso exterior.	20	EXATRON	BRASIL	28.120	562.400	ZEUS	CHINA	23.000	460.000	TYPICAL	CHINA	30.000	600.000	VCP	URUGAUY	37.296	745.920
32	Base para foto célula	25	EXATRON	BRASIL	16.070	401.750	ZEUS	CHINA	13.000	325.000	EXATCON	BRASIL	15.000	375.000	VCP	URUGAUY	12.526	313.150
33	Capacitor de 25µF 250V, de uso en reflecto	10	DUCATI	BRASIL	24.110	241.100	-	-	-	-	EPCO	BRASIL	20.000	200.000	EPCOS	BRASIL	10.803	108.030
34	Caja portátil para seis tomacorrientes mono	10	-	-	-	-	CONATEL	URUGUAY	15.000	150.000	CONATEL	URUGUAY	71.000	710.000				-
35	Cinta aisladora de uso eléctrico. 3/4x10metros. Material PVC auto extinguible	150	TACSA	ARGENTINA	2.300	345.000	-	-	-	-	-	-	-	-	TACSA	ARGENTINA	5.066	759.900
36	Cinta auto vulcanizarte p/BT y MT(60 y 20 c/u respectivamente)	50	TACSA	ARGENTINA	23.970	1.198.500	3M	ARGENTINA	30.000	1.500.000	-	-	-	-	TACSA	ARGENTINA	19.427	971.350
37	Cinta autoadhesiva de papel ancho 18mm, largo 50m	100	RAPIFIX	ARGENTINA	6.400	640.000	REPIFIX	ARGENTINA	5.000	500.000	-	-	-	-				-
38	Cinta hilera de ancho 1"x 25 metros. Color blanca. Cinta aisladora de tela de uso en instalaciones de baja tensión	30	-	-	-	-				-	-	-	-	-				-
39	Caja de embutir: rectangular p/llave	50	INCOPAR	NACIONAL	1.710	85.500	AR	PARAGUAY	2.000	100.000	-	-	-	-	MULTIELECTRICA	BRASIL	1.580	79.000
40	Caja de embutir: octagonal de conexión	50	INCOPAR	NACIONAL	1.710	85.500	AR	PARAGUAY	2.000	100.000	-	-	-	-	MULTIELECTRICA	BRASIL	1.571	78.550
41	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	9.510	475.500	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	6.727	336.350
42	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	6.030	301.500	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	4.036	201.800
43	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	1.880	94.000	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	1.315	65.750
44	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	1.280	64.000	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	877	43.850
45	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	100	VC	CHINA	940	94.000	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	657	65.700
46	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	810	40.500	-	-	-	-	-	-	-	-	VCP	CHINA	549	27.450
47	Llave termo magnética unipolar de 30 A. Tensión de servicio máx. 400VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción 3 KA, curvas de disparo según IEC 60 898	30	HYUNDAI	CHINA	20.200	606.000	SICA	CHINA	9.500	285.000	SASSIN	CHINA	15.000	450.000	VCP	CHINA	7.841	235.230
48	Llave termo magnética unipolar de 50 A. Tensión de servicio máx. 400VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción 3 KA, curvas de disparo según IEC 60 898	10	HYUNDAI	CHINA	28.430	284.300	SICA	CHINA	10.000	100.000	SASSIN	CHINA	18.000	180.000	VCP	CHINA	7.841	78.410
49	Llave termo magnética tripolar de 50 A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-2	10	HYUNDAI	CHINA	72.620	726.200	SICA	CHINA	25.000	250.000	SASSIN	CHINA	36.000	360.000	VCP	CHINA	22.492	224.920
50	Llave termo magnética tripolar de 100A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-3	10	HYUNDAI	CHINA	247.530	2.475.300	SICA	CHINA	75.000	750.000	SASSIN	CHINA	160.000	1.600.000	VCP	CHINA	84.700	847.000
51	Llave termo magnética tripolar de 125 A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-4	10	HYUNDAI	CHINA	308.140	3.081.400	-	-	-	-	SASSIN	CHINA	197.000	1.970.000	EATON	AUSTRIA	314.660	3.146.600
52	Pulsador de marcha simple	25	SASIN	CHINA	13.930	348.250	-	-	-	-	METALTEX	BRASIL	35.000	875.000	EATON	AUSTRIA	26.550	663.750
53	Pulsador de parada simple	25	SASIN	CHINA	13.930	348.250	-	-	-	-	METALTEX	BRASIL	40.000	1.000.000	EATON	AUSTRIA	25.239	630.975
54	Selectora, perilla larga, dos posiciones NA/NC de posición fija	100	RELUX	CHINA	11.610	1.161.000	-	-	-	-	METALTEX	BRASIL	45.000	4.500.000	EATON	AUSTRIA	41.584	4.158.400
55	Ventilador de techo de 56", c/caja metálica p/7 velocidades (equipo completo).	10	WAHSON	CHINA	361.530	3.615.300	FEELMEX	CHINA	290.000	2.900.000	V CP	CHINA	370.000	3.700.000	VCP	CHINA	274.859	2.748.590
56	Fusibles para 23 kv de 10 Amp	20	GRUN BASIS	ARGENTINA	25.110	502.200	-	-	-	-	-	-	-	-				-
57	Fusibles para 23 kv de 20 Amp	20	GRUN BASIS	ARGENTINA	30.130	602.600	-	-	-	-	-	-	-	-				-
58	Fusibles para 23 kv de 30 Amp	15	GRUN BASIS	ARGENTINA	30.130	451.950	-	-	-	-	-	-	-	-				-
59	Fusibles para 23 kv de 50 Amp	20	GRUN BASIS	ARGENTINA	45.200	904.000	-	-	-	-	-	-	-	-				-
60	Fusibles para 23 kv de 80 Amp	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
61	Fusibles para 23 kv de 10 0Amp	15	GRUN BASIS	ARGENTINA	125.870	1.888.050	-	-	-	-	-	-	-	-				-
62	Fusible NH-00 de 80 Amp Norma Din 4362	40	TEE	BRASIL	46.200	1.848.000	-	-	-	-	EPCO	BRASIL	40.000	1.600.000				-
63	Fusible NH-00 de 125 Amp Norma Din 436	30	TEE	BRASIL	46.200	1.386.000	-	-	-	-	EPCO	BRASIL	78.000	2.340.000				-

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

64	Fusible NH-00 de 160 Amp Norma Din 4361	20	TEE	BRASIL	31.770	635.400	-	-	-	-	-	-	-	-				-
65	Fusible NH-1 de 125 Amp Norma Din 4362	20	TEE	BRASIL	50.220	1.004.400	-	-	-	-	-	-	-	-				-
66	Base fusible DIAZED II (completo). Tipo APW 25 rosca E27	20	CIBA	ALEMANIA	61.430	1.228.600	-	-	-	-	-	-	-	-				-
67	Base fusible DIAZED II (completo). Tipo APW 63 rosca E33	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
68	Fusible NH-00 tipo aR 690V 160A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60269	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
69	Fusible tipo T-43 aR 690V 700a. Norma VDE 0636 din 43620 IEC 60274	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
70	Fusible NH-00 tipo aR 690V 25A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60269	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
71	Fusible NH-1 tipo aR 690V 125A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60272	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
72	Contactortripolar de 15 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EATON	ALEMANIA	167.630	1.676.300
73	Contactortripolar de 40 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	5	-	-	-	-	-	-	-	-	LG	COREA	478.000	2.390.000	EATON	ALEMANIA	453.375	2.266.875
74	Contactortripolar de 7,5 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	30	SCHNEIDER	FRANCIA	307.970	9.239.100	-	-	-	-	LG	COREA	130.000	3.900.000	EATON	ALEMANIA	107.972	3.239.160
75	Contactortripolar de 80 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	2	SCHNEIDER	FRANCIA	1.472.900	2.945.800	-	-	-	-	LG	COREA	1.890.000	3.780.000	EATON	ALEMANIA	1.073.669	2.147.338
76	Contactortripolar de 108 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EATON	ALEMANIA	1.378.169	2.756.338
77	Relé falta de fase: •Tensión 380 Vca 50/60 Hz •Contacto auxiliares 1NA 1NC •Con ajuste de sensibilidad de 70 a 90% •Indicadores luminosos de activación y desactivación de relé •Montaje sobre riel DIN 35mm	15	WEB	BRASIL	221.970	3.329.550	-	-	-	-	-	-	-	-	TRON	BRASIL	257.581	3.863.715
78	Relé temporalizador electrónico: •Tensión de alimentación 220 Vca 50/60 Hz •Contacto auxiliares 1NA 1NC •Con ajuste de sensibilidad de 0 a 60 seg •Modelo con retardo a la energización •Indicadores luminosos de activación y desactivación de relé •Montaje sobre riel DIN 35mm	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 7 - 10 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	3	WEB	BRASIL	165.860	497.580	-	-	-	-	LG	COREA	231.000	693.000	EATON	ALEMANIA	87.142	261.426
80	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 22 - 32 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	SCHNEIDER	FRANCIA	395.010	1.975.050	-	-	-	-				-	EATON	ALEMANIA	167.247	836.235
81	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 63 - 80 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	WEB	BRASIL	390.910	1.954.550	-	-	-	-	LG	COREA	594.000	2.970.000	EATON	ALEMANIA	355.411	1.777.055
82	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 75 - 90 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	WEB	BRASIL	476.640	2.383.200	-	-	-	-	LG	COREA	558.000	2.790.000	EATON	ALEMANIA	355.411	1.777.055
83	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 90 - 112 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	4	WEB	BRASIL	468.350	1.873.400	-	-	-	-	LG	COREA	613.000	2.452.000	EATON	ALEMANIA	434.301	1.737.204
84	Potenciómetro de alambre de 5 Kilo-ohm	30	-	-	-	-	-	-	-	-	CHINO	CHINA	70.000	2.100.000	EATON	ALEMANIA	138.471	4.154.130
85	Filtro de aire para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0110-0	3	SCHULZ	BRASIL	155.720	467.160	-	-	-	-	SCHULZ	BRASIL	250.000	750.000	-	-	-	-

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

86	Filtro de aceite para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0115-0/A	3	-	-	-	-	-	-	-	-	SCHULZ	BRASIL	250.000	750.000	-	-	-	-
87	Separador de aire-aceite para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0112-0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	SCHULZ	BRASIL	1.500.000	1.500.000	-	-	-	-
Precio Total Guaranies (IVA Incluido)						108.665.600				46.400.000				46.935.000				76.331.123

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.D.C. - PETROPAR

Petropar
ñanemba´e

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2016 "Adquisición de Materiales Eléctricos para la Planta Mauricio José Troche" ID: 302.418

			CGSS CONSULTORES de Carlos Sánchez				CCP - COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.				SAS PARAGUAY S.A.				RECORD ELECTRIC SAECA			
Ítem	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs. (I.V.A. incl.)	Precio total Gs. (I.V.A. incl.)
1	Cable multifilarantillama de 16 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	CONDEL	NACIONAL	12.375	2.475.000	INPACO	PARAGUAY	9.150	1.830.000	CONDEL	NACIONAL	9.185	1.837.000	INPACO	NACIONAL	11.650	2.330.000
2	Cable multifilarantillama de 10 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	CONDEL	NACIONAL	6.870	1.374.000	INPACO	PARAGUAY	5.080	1.016.000	CONDEL	NACIONAL	5.095	1.019.000	INDUSCABO	BRASIL	4.950	990.000
3	Cable multifilarantillama de 6 mm. Tensión de servicio 750 V.	200	CONDEL	NACIONAL	3.765	753.000	INPACO	PARAGUAY	2.780	556.000	CONDEL	NACIONAL	2.795	559.000	INDUSCABO	BRASIL	3.550	710.000
4	Cable NYY de 4x4mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	100	CONDEL	NACIONAL	16.995	1.699.500	INPACO	PARAGUAY	12.820	1.282.000	CONDEL	NACIONAL	13.000	1.300.000	INDUSCABO	BRASIL	10.550	1.055.000
5	Cable NYY de 4x6mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	100	CONDEL	NACIONAL	23.200	2.320.000	INPACO	PARAGUAY	17.500	1.750.000	CONDEL	NACIONAL	17.730	1.773.000	INDUSCABO	BRASIL	15.500	1.550.000
6	Cable NYY de 2x4mm. Tensión de servicio: 0,6/0,1 kV. Tipo antillama	200	CONDEL	NACIONAL	9.900	1.980.000	INPACO	PARAGUAY	7.470	1.494.000	CONDEL	NACIONAL	7.570	1.514.000	INDUSCABO	BRASIL	5.500	1.100.000
7	Cable NYY de 2x2 mm. Tensión de servicio	200	CONDEL	NACIONAL	5.450	1.090.000	INPACO	PARAGUAY	4.110	822.000	CONDEL	NACIONAL	4.167	833.400	INDUSCABO	BRASIL	3.800	760.000
8	Cable NYY de 3x1 mm antillama 0,6/0,1	300	CONDEL	NACIONAL	4.690	1.407.000	INPACO	PARAGUAY	3.535	1.060.500	CONDEL	NACIONAL	3.584	1.075.200	INDUSCABO	BRASIL	3.650	1.095.000
9	Cable multifilar para soldadura de 70mm	100	CONDEL	NACIONAL	50.550	5.055.000	PRYSMIAN	ARGENTINA	42.500	4.250.000	WIREX	BRASIL	40.000	4.000.000	-	-	-	-
10	Cable multifilar tipo cordón paralelo 2x1mm	200	CONDEL	NACIONAL	1.895	379.000	INPACO	PARAGUAY	1.400	280.000	CONDEL	NACIONAL	1.405	281.000	INPACO	NACIONAL	1.800	360.000
11	Lámpara a vapor de mercurio HPIT, 400W,	30	VCP	CHINA	106.160	3.184.800	OSRAM	BRASIL	62.440	1.873.200	FLIGTH	CHINA	23.800	714.000	SYLVANIA	CHINA	101.050	3.031.500
12	Lámpara a vapor de sodio HPIT, 400, 220V	30	VCP	CHINA	71.150	2.134.500	OSRAM	BRASIL	60.600	1.818.000	FLIGTH	CHINA	55.000	1.650.000	SYLVANIA	CHINA	38.600	1.158.000
13	Carcasa (tipo reflector) para lámpara de m	15	LUXACRIL	NACIONAL	104.000	1.560.000	REFLECPAR	PARAGUAY	92.000	1.380.000	FLIGTH	CHINA	275.000	4.125.000	-	-	-	-
14	Artefacto para lámpara de alumbrado público (incluir protector más brazo de fijación)	2	LUXACRIL	NACIONAL	93.100	186.200	LUXACRIL/□REFLECPAR	PARAGUAY	120.000	240.000	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Arrancador p/ tubo fluorescente	500	VCP	NACIONAL	1.150	575.000	OSRAM	EUROPA	1.800	900.000	SILVANIA	BRASIL	1.500	750.000	SYLVANIA	CHINA	1.400	700.000
16	Zócalos c/ tornillo p/ fluorescentes (100pzas tipo sencillo y 100 pzas tipo porta arrancador)	100	ARGO	CHINA	2.700	270.000	MOLVENO	URUGUAY	5.800	580.000	FLIGTH	CHINA	3.000	300.000	-	-	-	-
17	Igniptor para reflector de 400W-220V HPIT	30	VCP	CHINA	30.600	918.000	INTRAL	BRASIL	15.800	474.000	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Reactancia de 40 W, 220 Volt	150	SHENEIWEID	CHINA	10.500	1.575.000	EKO	CHINA	6.550	982.500	-	-	-	-	RESA RELUX	CHINA	13.750	2.062.500
19	Tubo fluorescente de 40 W, 220 Volt.	300	VIVIÓN	CHINA	5.850	1.755.000	OSRAM	BRASIL	5.680	1.704.000	FLIGTH	CHINA	3.625	1.087.500	-	-	-	-
20	Tubo fluorescente de 20 W, 220 Volt.	100	VIVIÓN	CHINA	4.955	495.500	OSRAM	BRASIL	4.600	460.000	FLIGTH	CHINA	3.625	362.500	-	-	-	-
21	Foco económico de 45W, 220V rosca chica	20	ELEKTRON	CHINA	41.500	830.000	-	-	-	-	FLIGTH	CHINA	35.000	700.000	RESA RELUX	CHINA	25.100	502.000
22	Foco económico de 45W, 220V rosca gran	50	ELEKTRON	CHINA	41.500	2.075.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Foco económico de 85W, 220V rosca gran	50	ECOLIGTH	CHINA	65.000	3.250.000	SICA	CHINA	77.100	3.855.000	FLIGTH	CHINA	79.000	3.950.000	-	-	-	-
24	Foco luz mixta de 250 W, 220 Volt, rosca g	200	VCP	CHINA	26.200	5.240.000	OSRAM	BRASIL	16.000	3.200.000	FLIGTH	CHINA	16.765	3.353.000	RESA RELUX	CHINA	17.050	3.410.000
25	Foco luz mixta de 250 W, 220 Volt, rosca cl	100	VCP	CHINA	26.200	2.620.000	OSRAM	BRASIL	14.800	1.480.000	FLIGTH	CHINA	16.000	1.600.000	RESA RELUX	CHINA	17.050	1.705.000
26	Foco incandescente de 100 W	150	PHILIPS	INDIA	3.150	472.500	OSRAM	BRASIL	1.500	225.000	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Pinza porta electrodo para 700 A reforzada, con revestimiento de baquelita para máquina de soldar por arco eléctrico.	30	INDUSFIELD	CHINA	65.350	1.960.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Porta foco de adosar roscas chica E-27 para foco incandescente de 100W. Material baquelita	100	VCP	CHINA	3.500	350.000	FAMATEL	CHINA	5.000	500.000	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Portalámparas de porcelana rosca grande E-40	100	VCP		7.450	745.000	ET	CHINA	4.200	420.000	-	-	-	-	RESA RELUX	CHINA	6.400	640.000
30	Portalámparas de porcelana rosca chica E-27	100	VCP	CHINA	4.800	480.000	FAMATEL	CHINA	2.500	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

31	Foto célula de 1000 W. Para control de conexión y desconexión de artefacto de iluminación, uso exterior.	20	ARTEF	URUGUAY	38.300	766.000	EXATRO	BRASIL	18.600	372.000	VCP	URUGUAY	30.000	600.000	-	-	-	-
32	Base para foto célula	25	VCP	CHINA	18.500	462.500	EXATRO	BRASIL	7.600	190.000	VCP	BRASIL	15.000	375.000	-	-	-	-
33	Capacitor de 25µF 250V, de uso en reflecto	10	EPCOS	BRASIL	15.400	154.000	DUCATI	ARGENTINA	14.000	140.000	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Caja portátil para seis tomacorrientes mono	10	CONATEL	URUGUAY	15.400	154.000	CONATEL	URUGUAY	13.500	135.000	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Cinta aisladora de uso eléctrico. 3/4x10metros. Material PVC auto extinguible	150	MILION	JAPÓN	3.640	546.000	MILION	CHINA	2.645	396.750	3M	CHINA	1.700	255.000	-	-	-	-
36	Cinta auto vulcanizarte p/BT y MT(60 y 20 c/u respectivamente)	50	TACSA	ARGENTINA	25.000	1.250.000	PRYSMIAN	ARGENTINA	11.100	555.000	3M	BRASIL	23.650	1.182.500	-	-	-	-
37	Cinta autoadhesiva de papel ancho 18mm, largo 50m	100	TRAPIFIX	ARGENTINA	8.000	800.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Cinta hilera de ancho 1"x 25 metros. Color blanca. Cinta aisladora de tela de uso en instalaciones de baja tensión.	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Caja de embutir: rectangular p/llave	50	ELEKTRON	NACIONAL	3.000	150.000	MULTIELECTRICA	CHINA	1.550	77.500	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Caja de embutir: octagonal de conexión	50	ELEKTRON	NACIONAL	3.000	150.000	MULTIELECTRICA	CHINA	1.550	77.500	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	11.700	585.000	INTELLI	BRASIL	3.800	190.000	VCP	CHINA	7.432	371.600	-	-	-	-
42	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	7.000	350.000	INTELLI	BRASIL	3.100	155.000	VCP	CHINA	4.460	223.000	-	-	-	-
43	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	VCP	CHINA	2.730	136.500	INTELLI	BRASIL	1.155	57.750	VCP	CHINA	1.635	81.750	-	-	-	-
44	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	LCT	ARGENTINA	2.050	102.500	INTELLI	BRASIL	700	35.000	VCP	CHINA	739	36.950	-	-	-	-
45	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	100	VCP	CHINA	1.300	130.000	INTELLI	BRASIL	500	50.000	VCP	CHINA	708	70.800	-	-	-	-
46	Terminal prensable de cobre-plateado de Ø	50	LCT	ARGENTINA	1.250	62.500	INTELLI	BRASIL	480	24.000	VCP	CHINA	1.037	51.850	-	-	-	-
47	Llave termo magnética unipolar de 30 A. Tensión de servicio máx. 400VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción 3 KA, curvas de disparo según IEC 60 898	30	LS	COREA	18.000	540.000	SICA	CHINA	6.700	201.000	LS	COREA	14.625	438.750	WEG	BRASIL	11.900	357.000
48	Llave termo magnética unipolar de 50 A. Tensión de servicio máx. 400VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción 3 KA, curvas de disparo según IEC 60 898	10	LS	COREA	25.900	259.000	SICA	CHINA	7.700	77.000	LS	COREA	21.000	210.000	RESA	CHINA	12.900	129.000
49	Llave termo magnética tripolar de 50 A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-2	10	LS	COREA	69.000	690.000	SICA	CHINA	23.050	230.500	LS	COREA	55.700	557.000	WEG	BRASIL	43.700	437.000
50	Llave termo magnética tripolar de 100A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-3	10	LS	COREA	235.000	2.350.000	SICA	CHINA	62.000	620.000	LS	COREA	189.000	1.890.000	WEB	BRASIL	167.850	1.678.500
51	Llave termo magnética tripolar de 125 A. Tensión de servicio máx. 690VAC 50 Hz, Vida eléctrica 10000 maniobras, Vida mecánica 20000 maniobras, Capacidad de interrupción Icu 3 KA, curvas de disparo según IEC 60898. Normas según IEC 60898, IEC60947-4	10	LS	COREA	275.000	2.750.000	LOVATO	CHINA	290.000	2.900.000	LS	COREA	220.000	2.200.000	-	-	-	-
52	Pulsador de marcha simple	25	WEG	BRASIL	31.500	787.500	LOVATO	CHINA	18.000	450.000	KACON	COREA	28.700	717.500	WEB	BRASIL	29.400	735.000
53	Pulsador de parada simple	25	WEG	BRASIL	32.340	808.500	LOVATO	CHINA	18.000	450.000	KACON	COREA	28.700	717.500	WEB	BRASIL	29.400	735.000
54	Selectora, perilla larga, dos posiciones NA/NC de posición fija	100				-	LOVATO	CHINA	35.600	3.560.000	KACON	COREA	49.770	4.977.000	-	-	-	-
55	Ventilador de techo de 56", c/caja metálica p/7 velocidades (equipo completo).	10	VCP	CHINA	347.200	3.472.000	WAHSON	CHINA	315.000	3.150.000				-	-	-	-	-
56	Fusibles para 23 kv de 10 Amp	20	POWER LIGHT	BRASIL	7.000	140.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	20.000	400.000	ELECTROFUSI	BRASIL	9.500	190.000	RESA	CHINA	8.950	179.000
57	Fusibles para 23 kv de 20 Amp	20	POWER LIGHT	BRASIL	10.000	200.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	20.000	400.000	ELECTROFUSI	BRASIL	9.500	190.000	RESA	CHINA	11.000	220.000
58	Fusibles para 23 kv de 30 Amp	15	POWER LIGHT	BRASIL	13.000	195.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	20.000	300.000	ELECTROFUSI	BRASIL	13.000	195.000	-	-	-	-
59	Fusibles para 23 kv de 50 Amp	20	POWER LIGHT	BRASIL	17.000	340.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	20.000	400.000	ELECTROFUSI	BRASIL	25.000	500.000	RESA	CHINA	20.200	404.000
60	Fusibles para 23 kv de 80 Amp	20	POWER LIGHT	BRASIL	66.500	1.330.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	93.000	1.860.000	DELMAR	BRASIL	35.000	700.000	-	-	-	-
61	Fusibles para 23 kv de 10 0Amp	15	POWER LIGHT	BRASIL	7.000	105.000	LERCA/FUSE	CHINA/ARGENT.	93.000	1.395.000	ELECTROFUSI	BRASIL	35.000	525.000	RESA	CHINA	32.100	481.500
62	Fusible NH-00 de 80 Amp Norma Din 4362	40	TEE	BRASIL	35.000	1.400.000	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	22.700	908.000	SIBA	ALEMANIA	28.980	1.159.200	WEB	BRASIL	30.150	1.206.000
63	Fusible NH-00 de 125 Amp Norma Din 436	30	TEE	BRASIL	35.000	1.050.000	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	22.700	681.000	SIBA	ALEMANIA	38.360	1.150.800	WEB	BRASIL	31.000	930.000

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
P.O.C. - PETROPAR

64	Fusible NH-00 de 160 Amp Norma Din 436	20	TEE	BRASIL	36.500	730.000	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	23.800	476.000	SIBA	ALEMANIA	38.360	767.200	WEB	BRASIL	33.800	676.000
65	Fusible NH-1 de 125 Amp Norma Din 4362	20	TEE	BRASIL	85.400	1.708.000	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	42.000	840.000	SIBA	ALEMANIA	48.720	974.400	-	-	-	-
66	Base fusible DIAZED II (completo). Tipo APW 25 rosca E27	20	SIEMENS	ARGENTINA	60.000	1.200.000	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	25.000	500.000	TEE	BRASIL	44.550	891.000	-	-	-	-
67	Base fusible DIAZED II (completo). Tipo APW 63 rosca E33	20	SIEMENS	ARGENTINA	61.000	1.220.000				-	TEE	BRASIL	64.980	1.299.600	-	-	-	-
68	Fusible NH-00 tipo aR 690V 160A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60269	6	-	-	-	-	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	290.000	1.740.000	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Fusible tipo T-43 aR 690V 700a. Norma VDE 0636 din 43620 IEC 60274	2	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Fusible NH-00 tipo aR 690V 25A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60269	15	-	-	-	-	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	58.000	870.000	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Fusible NH-1 tipo aR 690V 125A. Norma VDE 0636 DIN 43620. IEC 60272	2	-	-	-	-	SYDEA/TEE	CHINA/BRASIL	170.000	340.000	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Contactortripolar de 15 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	10	LS	COREA	150.000	1.500.000	LOVATO	EUROPA	215.000	2.150.000	LS	COREA	119.350	1.193.500	WEB	BRASIL	191.700	1.917.000
73	Contactortripolar de 40 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	5	LS	COREA	440.000	2.200.000	LOVATO	EUROPA	488.000	2.440.000	LS	COREA	354.000	1.770.000	WEB	BRASIL	581.850	2.909.250
74	Contactortripolar de 7,5 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	30	LS	COREA	150.000	4.500.000	LOVATO	EUROPA	130.000	3.900.000	LS	COREA	70.000	2.100.000	WEB	BRASIL	131.200	3.936.000
75	Contactortripolar de 80 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	2	LS	COREA	950.000	1.900.000	LOVATO	EUROPA	822.000	1.644.000	LS	COREA	770.000	1.540.000	WEB	BRASIL	1.577.050	3.154.100
76	Contactortripolar de 108 HP, con bobina a 220 Volt., con rele auxiliar (2 NC y 2NA, como mínimo). Incluido además bloques de contactos auxiliares con 2NA y 2 NC	2	LS	COREA	1.785.000	3.570.000	LOVATO	EUROPA	1.950.000	3.900.000	LS	COREA	1.447.900	2.895.800	WEB	BRASIL	1.577.050	3.154.100
77	Relé falta de fase: •Tensión 380 Vca 50/60 Hz •Contacto auxiliares 1NA 1NC •Con ajuste de sensibilidad de 70 a 90% •Indicadores luminosos de activación y desactivación de relé •Montaje sobre riel DIN 35mm	15	-	-	-	-	LOVATO	EUROPA	288.000	4.320.000	LOVATO	ITALIA	418.600	6.279.000	WEB	BRASIL	197.850	2.967.750
78	Relé temporalizador electrónico: •Tensión de alimentación 220 Vca 50/60 Hz •Contacto auxiliares 1NA 1NC •Con ajuste de sensibilidad de 0 a 60 seg •Modelo con retardo a la energización •Indicadores luminosos de activación y desactivación de relé •Montaje sobre riel DIN 35mm	10	-	-	-	-	LOVATO	EUROPA	288.000	2.880.000	LOVATO	ITALIA	276.900	2.769.000	WEB	BRASIL	119.150	1.191.500
79	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 7 - 10 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	3	LS	COREA	120.000	360.000	LOVATO	EUROPA	93.500	280.500	LS	COREA	96.250	288.750	WEB	BRASIL	128.950	386.850
80	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 22 - 32 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	LS	COREA	160.000	800.000	LOVATO	EUROPA	212.000	1.060.000	LS	COREA	127.000	635.000	WEB	BRASL	124.900	624.500
81	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 63 - 80 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	LS	COREA	380.000	1.900.000	LOVATO	EUROPA	295.000	1.475.000	LS	COREA	308.000	1.540.000	WEB	BRASIL	291.750	1.458.750
82	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 75 - 90 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	5	LS	COREA	390.000	1.950.000	LOVATO	EUROPA	506.000	2.530.000	LS	COREA	315.000	1.575.000	WEB	BRASIL	363.350	1.816.750
83	Relé sobrecarga (térmico): •Rango de ajuste 90 - 112 A •Contactos auxiliar 1NA 1NC •Botón de rearmado y test	4	-	-	-	-	LOVATO	EUROPA	999.900	3.999.600	LS	COREA	470.000	1.880.000	WEB	BRASIL	458.150	1.832.600
84	Potenciómetro de alambre de 5 Kilo-ohm	30	WEG	BRASIL	120.000	3.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Filtro de aire para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0110-0	3	SCHULZ	BRASIL	160.000	480.000	-	-	-	-	-	-	-	-	SCHULZ	BRASIL	111.550	334.650

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

86	Filtro de aceite para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0115-0/A	3	SCHULZ	BRASIL	145.000	435.000	-	-	-	-	-	-	-	-	SHUL Z	BRASIL	105.250	315.750
87	Separador de aire-aceite para compresor a tornillo. Marca SCHULZ. Modelo SRP 2015. Código 007.0112-0	1	SCHULZ	BRASIL	1.200.000	1.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Precio Total Guaranies (IVA Incluido)						100.678.500				90.465.300				80.748.050				57.326.550

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR