CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	CERCO CON PANELES DE CHAPA METALICA Nº 24 Y BASTIDORES DE CAÑO CUADRADO 2", DESMONTABLE , EN TODO EL PERIMETRO DE LA OBRA	Metro lineal	250	38.962	9.740.500	40.000	10.000.000	37.000	9.250.000	89.760	22.440.000	238.000	59.500.000	38.962	9.740.500	28.000	7.000.000	79.012	19.753.000	204.000	51.000.000	22.000	5.500.000	-28,14%
2	MONTAJE DE OBRADOR: CONTEINER EN CHAPA METALICA PARA ESCRITORIO, VESTUARIO Y/O DEPOSITOS	Metros cuadrados	15	1.518.000	22.770.000	2.000.000	30.000.000	1.442.100	21.631.500	374.000	5.610.000	3.360.000	50.400.000	1.518.000	22.770.000	1.080.000	16.200.000	329.217	4.938.255	2.880.000	43.200.000	1.000.000	15.000.000	-28,85%
3	BAÑOS DE PERSONAL	Unidad Medida Global	1	3.542.000	3.542.000	3.600.000	3.600.000	3.364.900	3.364.900	3.740.000	3.740.000	15.120.000	15.120.000	3.542.000	3.542.000	2.550.000	2.550.000	3.292.173	3.292.173	12.960.000	12.960.000	3.000.000	3.000.000	-28,01%
4	MARCACION Y REPLANTEO DE OBRA	Metros cuadrados	2.100	2.682	5.632.200	2.500	5.250.000	2.500	5.250.000	5.663	11.892.300	3.000	6.300.000	2.682	5.632.200	1.900	3.990.000	4.985	10.468.500	3.000	6.300.000	2.200	4.620.000	-29,16%
5	CARTELES DE OBRA Y SEGURIDAD	Unidad	1	1.012.000	1.012.000	900.000	900.000	961.400	961.400	1.795.200	1.795.200	2.100.000	2.100.000	1.012.000	1.012.000	880.000	880.000	1.580.243	1.580.243	1.800.000	1.800.000	1.000.000	1.000.000	-13,04%
6	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACION DE EQUIPOS, CHECK LIST, ETC	Unidad Medida Global	1	3.036.000	3.036.000	2.900.000	2.900.000	2.884.200	2.884.200	12.716.000	12.716.000	2.800.000	2.800.000	3.036.000	3.036.000	2.320.000	2.320.000	11.193.389	11.193.389	2.400.000	2.400.000	2.200.000	2.200.000	-23,58%
7	LINEA DE TENDIDO ELECTRICO EXISTENTE. DESMONTAJE Y RETENDIDO DE LA MISMA DE ACUERDO A PROYECTO DE ANDE	Unidad Medida Global	1	13.800.000	13.800.000	20.000.000	20.000.000	13.110.000	13.110.000	12.716.000	12.716.000	16.100.000	16.100.000	13.800.000	13.800.000	10.500.000	10.500.000	11.193.389	11.193.389	13.800.000	13.800.000	11.000.000	11.000.000	-23,91%
8	PODA Y DESTRONQUE DE ARBOLES	Unidad	7	253.000	1.771.000	200.000	1.400.000	240.500	1.683.500	4.862.000	34.034.000	550.000	3.850.000	253.000	1.771.000	195.000	1.365.000	4.279.825	29.958.775	550.000	3.850.000	220.000	1.540.000	-22,92%
9	LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO	Metros cúbicos	540	50.600	27.324.000	35.000	18.900.000	48.000	25.920.000	50.184	27.099.360	60.000	32.400.000	50.600	27.324.000	36.000	19.440.000	44.175	23.854.500	51.000	27.540.000	35.000	18.900.000	-28,85%
10	MOVIMIENTO DE SUELO. EXCAVACION DE BOLSONES, RELLENO Y COMPACTACION	Metros cúbicos	1	151.800	151.800	120.000	120.000	144.200	144.200	49.080	49.080	178.000	178.000	151.800	151.800	118.000	118.000	43.203	43.203	152.000	152.000	150.000	150.000	-22,27%
11	RELLENO Y COMPACTACION	Metros cúbicos	3.500	78.200	273.700.000	70.000	245.000.000	74.200	259.700.000	53.584	187.544.000	101.000	353.500.000	78.200	273.700.000	56.000	196.000.000	47.168	165.088.000	84.000	294.000.000	35.000	122.500.000	-28,39%
12	LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO, RETIRO DEL MISMO	Metros cúbicos	1.070	50.600	54.142.000	45.000	48.150.000	48.000	51.360.000	50.184	53.695.880	60.000	64.200.000	50.600	54.142.000	36.000	38.520.000	44.175	47.267.250	51.000	54.570.000	23.000	24.610.000	-28,85%
13	MOVIMIENTO DE SUELO. EXCAVACION DE BOLSONES Y COMPACTACION	Metros cúbicos	1	151.800	151.800	120.000	120.000	144.200	144.200	49.080	49.080	178.000	178.000	151.800	151.800	118.000	118.000	43.203	43.203	152.000	152.000	150.000	150.000	-22,27%
14	RELLENO Y COMPACTACION	Metros cúbicos	3.000	78.200	234.600.000	55.000	165.000.000	74.200	222.600.000	53.584	160.752.000	101.000	303.000.000	78.200	234.600.000	56.000	168.000.000	47.168	141.504.000	84.000	252.000.000	35.000	105.000.000	-26,39%
15	MURO DE CONTENCION, PANTALLA DE HºAº, ALTURA A VERIFICAR DE ACUERDO AL NIVEL DE COTA DE LA AVENIDA EXTESTENTE TERMINADA	Metros cúbicos	50	1.518.000	75.900.000	1.450.000	72.500.000	1.442.100	72.105.000	2.086.556	104.327.800	2.252.000	112.600.000	1.518.000	75.900.000	1.080.000	54.000.000	1.836.712	91.835.600	1.930.000	96.500.000	1.300.000	65.000.000	-28,85%
16	EXCAVACION PARA FUNDACION	Metros cúbicos	185	45.540	8.424.900	35.000	6.475.000	43.200	7.992.000	47.373	8.764.005	56.000	10.360.000	45.540	8.424.900	33.000	6.105.000	41.701	7.714.685	48.000	8.880.000	38.000	7.030.000	-27,54%
17	ZAPATA AISLADA	Metros cúbicos	22	2.024.000	44.528.000	2.500.000	55.000.000	1.922.800	42.301.600	1.853.198	40.770.356	2.352.000	51.744.000	2.024.000	44.528.000	1.450.000	31.900.000	1.631.397	35.888.534	2.016.000	44.352.000	1.850.000	40.700.000	-28,36%
18	FUSTE	Metros cúbicos	2	2.024.000	4.048.000	1.900.000	3.800.000	1.922.800	3.845.600	1.894.998	3.789.996	2.639.000	5.278.000	2.024.000	4.048.000	1.450.000	2.900.000	1.668.091	3.336.182	2.262.000	4.524.000	1.900.000	3.800.000	-28,36%
19	VIGAS DE FUNDACION HRAº DE CAJA EDIFICADA	Metro lineal	205	344.080	70.536.400	330.000	67.650.000	326.800	66.994.000	173.476	35.562.580	420.000	86.100.000	344.080	70.536.400	250.000	51.250.000	152.704	31.304.320	360.000	73.800.000	285.000	58.425.000	-27,34%
20	PILARES DE HRAº	Metros cúbicos	3,5	2.300.000	8.050.000	1.900.000	6.650.000	2.185.000	7.647.500	2.014.464	7.050.624	2.575.000	9.015.000	2.300.000	8.050.000	1.800.000	6.300.000	1.773.252	6.206.382	2.208.000	7.728.000	2.150.000	7.525.000	-21,74%
21	VIGAS CADENA SUPERIOR	Metro lineal	140	172.040	24.085.600	220.000	30.800.000	163.400	22.876.000	184.144	25.780.160	200.000	28.000.000	172.040	24.085.600	122.000	17.080.000	162.095	22.693.300	172.000	24.080.000	155.000	21.700.000	-29,09%
22	PILOTES	Unidad	4	4.600.000	18.400.000	4.000.000	16.000.000	4.370.000	17.480.000	1.795.044	7.180.176	5.206.000	20.824.000	4.600.000	18.400.000	3.500.000	14.000.000	1.580.105	6.320.420	4.462.000	17.848.000	3.300.000	13.200.000	-23,91%
23	CABEZAL: 255X255X75	Metros cúbicos	4,9	4.600.000	22.540.000	3.500.000	17.150.000	4.370.000	21.413.000	1.894.998	9.285.490	5.214.000	25.548.600	4.600.000	22.540.000	3.500.000	17.150.000	1.668.091	8.173.646	4.469.000	21.898.100	3.500.000	17.150.000	-23,91%
24	PERNO PARA ANCLAJE 3/4 TUERCA + ARANDELA	Unidad	28	230.000	6.440.000	200.000	5.600.000	218.500	6.118.000	42.636	1.193.808	269.000	7.532.000	230.000	6.440.000	180.000	5.040.000	37.531	1.050.868	230.000	6.440.000	200.000	5.600.000	-21,74%
25	GRAUTING	Metros cúbicos	0,35	506.000	177.100	450.000	157.500	480.700	168.245	14.960.000	5.236.000	591.000	206.850	506.000	177.100	420.000	147.000	13.188.693	4.609.043	506.000	177.100	495.000	173.250	-17,00%
26	PLACA ANCLAJE PERFORADA	Unidad	1	1.012.000	1.012.000	800.000	800.000	961.400	961.400	1.495.000	1.495.000	1.181.000	1.181.000	1.012.000	1.012.000	890.000	890.000	1.316.869	1.316.869	1.012.000	1.012.000	850.000	850.000	-12,08%
27	ASILACION ASFALTICA HORIZONTAL Y VERTICAL	Metro lineal	205	25.300	5.186.500	35.000	7.175.000	24.000	4.920.000	32.293	6.620.065	30.000	6.150.000	25.300	5.186.500	18.000	3.690.000	28.427	5.827.535	26.000	5.330.000	25.000	5.125.000	-28,85%
28	MAMPOSTERIA DE ELEVACION 0,30 DE LADRILLOS COMUNES	Metros cuadrados	25	151.800	3.795.000	130.000	3.250.000	144.200	3.605.000	195.330	4.883.250	178.000	4.450.000	151.800	3.795.000	120.000	3.000.000	171.942	4.298.550	152.000	3.800.000	135.000	3.375.000	-20,95%
29	MANPOSTERIA DE ELEVACION 0,15 DE LADRILLOS COMUNES - DOSAJE 1-2-8	Metros cuadrados	830	80.960	67.196.800	95.000	78.850.000	76.900	63.827.000	97.582	81.076.060	95.000	78.850.000	80.960	67.196.800	58.000	48.140.000	85.986	71.368.380	81.000	67.230.000	55.000	45.650.000	-28,36%
30	REVOQUE EXTERIOR CON HIDROFUGO 2 CAPAS - GRUESO - FINO	Metros cuadrados	280	35.420	9.917.600	32.000	8.960.000	33.600	9.408.000	41.369	11.583.320	42.000	11.760.000	35.420	9.917.600	25.000	7.000.000	36.416	10.196.480	36.000	10.080.000	29.000	8.120.000	-29,42%
31	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS - GRUESO - FINO	Metros cuadrados	1.250	30.360	37.950.000	35.000	43.750.000	28.800	36.000.000	43.700	54.625.000	36.000	45.000.000	30.360	37.950.000	22.000	27.500.000	38.467	48.083.750	31.000	38.750.000	26.000	32.500.000	-27,54%
32	ENDUIDO EXTERIOR DE TERMINACION 2 CAPAS	Metros cuadrados	280	15.180	4.250.400	13.000	3.640.000	14.400	4.032.000	21.299	5.963.720	18.000	5.040.000	15.180	4.250.400	11.000	3.080.000	18.749	5.249.720	16.000	4.480.000	13.500	3.780.000	-27,54%
33	ENDUIDO INTERIOR 2 CAPAS - PAREDES	Metros cuadrados	1.250	13.156	16.445.000	18.000	22.500.000	12.400	15.500.000	21.299	26.623.750	16.000	20.000.000	13.156	16.445.000	9.500	11.875.000	18.749	23.436.250	14.000	17.500.000	11.500	14.375.000	-27,79%
34	REVOQUE INTERIOR BASE DE AZULEJOS	Metros cuadrados	190	28.336	5.383.840	25.000	4.750.000	26.900	5.111.000	43.700	8.303.000	34.000	6.460.000	28.336	5.383.840	20.000	3.800.000	38.467	7.308.730	29.000	5.510.000	23.000	4.370.000	-29,42%
35	DINTEL DE HRAº SOBRE ABERTURAS	Metro lineal	65	75.900	4.933.500	55.000	3.575.000	72.100	4.686.500	52.510	3.413.150	89.000	5.785.000	75.900	4.933.500	55.000	3.575.000	46.222	3.004.430	76.000	4.940.000	55.000	3.575.000	-27,54%
36	CONTRAPISO DE CASCOTES	Metros cuadrados	525	40.480	21.252.000	35.000	18.375.000	38.400	20.160.000	37.418	19.644.450	48.000	25.200.000	40.480	21.252.000	30.000	15.750.000	32.938	17.292.450	41.000	21.525.000	28.000	14.700.000	-25,89%
37	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO-BAJO PISOS DE CERAMICA	Metros cuadrados	525	30.360	15.939.000	37.000	19.425.000	28.800	15.120.000	30.119	15.812.475	36.000	18.900.000	30.360	15.939.000	22.000	11.550.000	26.513	13.919.325	31.000	16.275.000	30.000	15.750.000	-27,54%
38	CORDON DE HRAº DE 15 CM CARGADO IN SITU	Metro lineal	130	96.140	12.498.200	110.000	14.300.000	91.300	11.869.000	53.452	6.948.760	113.000	14.690.000	96.140	12.498.200	70.000	9.100.000	47.052	6.116.750	97.000	12.610.000	75.000	9.750.000	-27,19%
39	PROVISION Y COLOCACION DE CAJA DE SEGURIDAD CON BUZON	Unidad Medida Global	1	1.214.400	1.214.400	900.000	900.000	1.153.600	1.153.600	16.456.000	16.456.000	1.417.000	1.417.000	1.214.400	1.214.400	970.000	970.000	14.485.562	14.485.562	1.215.000	1.215.000	1.100.000	1.100.000	-20,13%
40	MAMPARA DE YESO ACARTONADO Y PERFILERIA METALICA	Metros cuadrados	16,5	166.980	2.755.170	150.000	2.475.000	158.600	2.616.900	269.280	4.443.120	168.000	2.772.000	166.980	2.755.170	140.000	2.310.000	237.035	3.911.094	144.000	2.376.000	150.000	2.475.000	-16,16%
41	RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE HRAº CON PENDIENTE DE 6% CON TERMINACION DE PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE	Metros cuadrados	3,75	834.900	3.130.875	750.000	2.812.500	793.100	2.974.125	114.577	429.664	975.000	3.656.250	834.900	3.130.875	700.000	2.625.000	100.858	378.218	835.000	3.131.250	780.000	2.925.000	-16,16%
42	DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HRAº - PROVISION Y COLOCACION	Unidad	28	151.800	4.250.400	130.000	3.640.000	144.200	4.037.600	112.200	3.141.600	178.000	4.984.000	151.800	4.250.400	122.000	3.416.000	98.765	2.765.420	152.000	4.256.000	140.000	3.920.000	-19,63%
43	VALLADO PERIMETRAL, ESTRUCTURA POSTES DE HRAº, MURO NIVELACION, MALLA ALAMBRE TEJIDO	Metros cuadrados	540	91.080	49.183.200	110.000	59.400.000	86.500	46.710.000	107.712	58.164.480	107.000	57.780.000	91.080	49.183.200	65.000	35.100.000	94.815	51.200.100	92.000	49.680.000	75.000	40.500.000	-28,63%
44	P1 MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG Nº 16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA	Unidad	2	2.226.400	4.452.800	1.800.000	3.600.000	2.115.000	4.230.000	1.421.200	2.842.400	3.444.000	6.888.000	2.026.400	4.052.800	1.600.000	3.200.000	1.251.026	2.502.052	2.952.000	5.904.000	2.000.000	4.000.000	-28,14%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gomez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
				Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
45	P2 MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA	Unidad	4	2.125.200	8.500.800	1.700.000	6.800.000	2.018.000	8.072.000	1.496.000	5.984.000	2.604.000	10.416.000	2.125.200	8.500.800	1.540.000	6.160.000	1.316.869	5.267.476	2.232.000	8.928.000	1.900.000	7.600.000	-27,54%
46	P3 MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA	Unidad	1	2.226.400	2.226.400	1.600.000	1.600.000	2.115.000	2.115.000	1.645.600	1.645.600	2.940.000	2.940.000	2.226.400	2.226.400	1.600.000	1.600.000	1.448.556	1.448.556	2.520.000	2.520.000	2.000.000	2.000.000	-28,14%
47	P4 MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA	Unidad	3	2.024.000	6.072.000	1.700.000	5.100.000	1.922.800	5.768.400	1.496.000	4.488.000	2.380.000	7.140.000	2.024.000	6.072.000	1.500.000	4.500.000	1.316.869	3.950.607	2.040.000	6.120.000	1.850.000	5.550.000	-25,89%
48	P5 MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA	Unidad	3	1.518.000	4.554.000	1.300.000	3.900.000	1.442.100	4.326.300	1.122.000	3.366.000	1.953.000	5.859.000	1.518.000	4.554.000	1.110.000	3.330.000	987.852	2.962.956	1.674.000	5.022.000	1.350.000	4.050.000	-26,88%
49	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA KITCHENETTES, MESADA FORRADA CON MELANINA, BAJOMESADA CON PUERTAS. INTERIOR: ESTANTES Y CAJONES, INCLUIDO HERRAJES	Metro lineal	4,5	1.518.000	6.831.000	1.400.000	6.300.000	1.442.100	6.489.450	748.000	3.366.000	1.771.000	7.969.500	1.516.000	6.831.000	1.110.000	4.995.000	658.435	2.962.958	1.518.000	6.831.000	1.350.000	6.075.000	-26,88%
50	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA KITCHENETTES, FORRADA CON MELANINA, CON PUERTAS. INTERIOR: ESTANTES Y CAJONES, INCLUIDO HERRAJES	Metro lineal	4,5	1.113.200	5.009.400	1.100.000	4.950.000	1.057.500	4.758.750	748.000	3.366.000	1.299.000	5.845.500	1.113.200	5.009.400	820.000	3.690.000	658.435	2.962.958	1.114.000	5.013.000	850.000	3.825.000	-26,34%
51	PM1 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	1	3.542.000	3.542.000	3.100.000	3.100.000	3.364.900	3.364.900	1.645.600	1.645.600	6.930.000	6.930.000	3.542.000	3.542.000	2.700.000	2.700.000	1.448.556	1.448.556	5.940.000	5.940.000	3.300.000	3.300.000	-23,77%
52	PM2 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.300.000	2.300.000	2.403.500	2.403.500	1.645.600	1.645.600	4.690.000	4.690.000	2.530.000	2.530.000	1.950.000	1.950.000	1.448.556	1.448.556	4.020.000	4.020.000	2.350.000	2.350.000	-22,92%
53	PM3 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	2	2.327.600	4.655.200	2.000.000	4.000.000	2.211.200	4.422.400	1.645.600	3.291.200	1.323.000	2.646.000	2.327.600	4.655.200	1.750.000	3.500.000	1.448.556	2.897.112	1.134.000	2.268.000	2.100.000	4.200.000	-24,82%
54	PM4 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	2	2.024.000	4.048.000	1.900.000	3.800.000	1.922.800	3.845.600	1.421.200	2.842.400	1.029.000	2.058.000	2.024.000	4.048.000	1.500.000	3.000.000	1.251.026	2.502.052	882.000	1.764.000	1.850.000	3.700.000	-25,89%
55	PM5 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	1	5.262.400	5.262.400	4.500.000	4.500.000	4.999.000	4.999.000	2.992.000	2.992.000	3.969.000	3.969.000	5.262.400	5.262.400	4.000.000	4.000.000	2.633.739	2.633.739	3.402.000	3.402.000	5.000.000	5.000.000	-23,99%
56	PM6 MARCO: MARCO CAJON DE CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	1	2.934.800	2.934.800	2.800.000	2.800.000	2.788.000	2.788.000	2.618.000	2.618.000	1.911.000	1.911.000	2.934.800	2.934.800	2.200.000	2.200.000	2.304.521	2.304.521	1.638.000	1.638.000	2.500.000	2.500.000	-25,04%
57	VM1 MARCO: MARCO CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	6	708.400	4.250.400	650.000	3.900.000	672.000	4.032.000	748.000	4.488.000	1.225.000	7.350.000	708.400	4.250.400	540.000	3.240.000	658.435	3.950.610	1.050.000	6.300.000	550.000	3.300.000	-23,77%
58	VM2 MARCO: MARCO CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	5	1.416.800	7.084.000	350.000	1.750.000	1.345.000	6.725.000	1.122.000	5.610.000	2.394.000	11.970.000	1.416.800	7.084.000	1.050.000	5.250.000	987.652	4.938.260	2.052.000	10.260.000	1.250.000	6.250.000	-25,89%
59	VM3 MARCO: MARCO CHAPODOBLADA BWG Nº 16 .LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR MAMPOSTERIA	Unidad	1	2.125.200	2.125.200	2.100.000	2.100.000	2.018.000	2.018.000	2.543.200	2.543.200	3.570.000	3.570.000	2.125.200	2.125.200	1.600.000	1.600.000	2.238.678	2.238.678	3.060.000	3.060.000	1.950.000	1.950.000	-24,71%
60	EN TODAS LAS ARISTAS SALIENTES DE LOS MUROS INTERIORES SE COLOCARAN GUARDACANTOS DE HIERRO ANGULO DE LOS LADOS IGUALES DE 1X1/8" HASTA 3M DE ALTURA	Metro lineal	90	35.420	3.187.800	35.000	3.150.000	33.600	3.024.000	22.440	2.019.600	21.000	1.890.000	35.420	3.187.800	25.200	2.268.000	19.753	1.777.770	18.000	1.620.000	30.000	2.700.000	-28,85%
61	GUARDACANTO DE ALUMINIO EN TODA SU ALTURA, EN ARISTA DE PAREDES CON REVESTIMIENTO CERAMICO	Metro lineal	9	35.420	318.780	33.000	297.000	33.600	302.400	35.904	323.136	84.000	756.000	35.420	318.780	25.500	229.500	31.605	284.445	72.000	648.000	30.000	270.000	-28,01%
62	GABINETE METALICO CON LLAVE INSTALADO EN LA OFICINA DEL OPERADOR	Unidad	1	354.200	354.200	350.000	350.000	336.400	336.400	2.543.200	2.543.200	414.000	414.000	354.200	354.200	270.000	270.000	2.238.678	2.238.678	355.000	355.000	330.000	330.000	-23,77%
63	PROVISION Y COLOCACION DE ARMARIOS METALICOS	Unidad	5	354.200	1.771.000	1.400.000	7.000.000	336.400	1.682.000	1.645.600	8.228.000	414.000	2.070.000	354.200	1.771.000	270.000	1.350.000	1.448.556	7.242.780	355.000	1.775.000	330.000	1.650.000	-23,77%
64	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA SHOP	Metro lineal	6	1.518.000	9.108.000	1.400.000	8.400.000	1.442.100	8.652.600	3.141.600	18.849.600	3.801.000	22.806.000	1.518.000	9.108.000	1.110.000	6.660.000	2.765.425	16.592.550	3.258.000	19.548.000	1.350.000	8.100.000	-26,88%
65	PROVISION Y COLOCACION DE ESTANTE LISO SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE, COCINA SHOP	Metro lineal	3,5	1.113.200	3.896.200	1.100.000	3.850.000	1.057.500	3.701.250	1.496.000	5.236.000	672.000	2.352.000	1.113.200	3.896.200	890.000	3.115.000	1.316.869	4.609.042	576.000	2.016.000	1.300.000	4.550.000	-20,05%
66	BARANDA PASAMANO EN CAÑO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" REDONDO	Metro lineal	22	860.200	18.924.400	850.000	18.700.000	817.000	17.974.000	194.480	4.278.560	1.652.000	36.344.000	860.200	18.924.400	615.000	13.530.000	171.193	3.766.246	1.416.000	31.152.000	650.000	14.300.000	-28,50%
67	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE - COCINA	Metros cuadrados	35	96.140	3.364.900	110.000	3.850.000	91.000	3.185.000	112.200	3.927.000	113.000	3.955.000	96.140	3.364.900	70.000	2.450.000	98.765	3.456.775	97.000	3.395.000	85.000	2.975.000	-27,19%
68	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE - 2 HILADAS SOBRE MESADA - KITCHENETTE	Metros cuadrados	6	96.140	576.840	110.000	660.000	91.000	546.000	112.200	673.200	113.000	678.000	96.140	576.840	70.000	420.000	98.765	592.590	97.000	582.000	85.000	510.000	-27,19%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor R. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
69	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE - BAÑOS PERSONAL.	Metros cuadrados	60	96.140	5.768.400	110.000	6.600.000	91.000	5.460.000	112.200	6.732.000	113.000	6.780.000	96.140	5.768.400	70.000	4.200.000	98.765	5.925.900	97.000	5.820.000	85.000	5.100.000	-27,19%
70	AZULEJOS SATINADO BLANCO. JUNTA RECTA PASTINA COLOR BLANCO	Metros cuadrados	30	96.140	2.884.200	110.000	3.300.000	91.000	2.730.000	112.200	3.366.000	113.000	3.390.000	96.140	2.884.200	70.000	2.100.000	98.765	2.962.950	97.000	2.910.000	85.000	2.550.000	-27,19%
71	FRANJA DE 30 CM DE MOSAICO DE VIDRIO 20X20MM	Metros cuadrados	11	323.840	3.562.240	320.000	3.520.000	307.000	3.377.000	172.040	1.892.440	378.000	4.158.000	323.840	3.562.240	240.000	2.640.000	151.440	1.665.840	324.000	3.564.000	285.000	3.135.000	-25,89%
72	PROVISION Y COLOCACION DE AZULEJOS MATE DE PRIMERA CALIDAD - BAÑOS COMERCIO/OPERADOR - COLOR A DEFINIR EN OBRA	Metros cuadrados	60	96.140	5.768.400	110.000	6.600.000	91.000	5.460.000	112.200	6.732.000	113.000	6.780.000	96.140	5.768.400	70.000	4.200.000	98.765	5.925.900	97.000	5.820.000	85.000	5.100.000	-27,19%
73	PORCELANATO COLOR GRIS 45X45 PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO - TIENDA Y SUS AREAS DE APOYO Y SALONES COMERCIALES	Metros cuadrados	310	177.100	54.901.000	250.000	77.500.000	168.000	52.080.000	149.600	46.376.000	207.000	64.170.000	177.100	54.901.000	125.000	38.750.000	131.687	40.822.970	178.000	55.180.000	120.000	37.200.000	-29,42%
74	VEREDA PERIMETRAL: PORCELANATO COLOR GRIS 45X45 PARA EXTERIOR, PRIMERA SELECCION, JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. CORDON DE HRAP CARGADO IN SITU, PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO	Metros cuadrados	110	177.100	19.481.000	250.000	27.500.000	168.000	18.480.000	149.600	16.456.000	207.000	22.770.000	177.100	19.481.000	125.000	13.750.000	131.687	14.485.570	178.000	19.580.000	120.000	13.200.000	-29,42%
75	TERRAZA PORCELANATO SIMIL MADERA PARA EXTERIOR 20X90, PRIMERA SELECCION, JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. CORDON DE HRAP CARGADO IN SITU, PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO	Metros cuadrados	55	177.100	9.740.500	250.000	13.750.000	168.000	9.240.000	149.600	8.228.000	207.000	11.385.000	177.100	9.740.500	125.000	6.875.000	131.687	7.242.785	178.000	9.790.000	120.000	6.600.000	-29,42%
76	GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA TERMINACION PULIDO-TRANSICION DE PISOS	Metro lineal	31,5	121.440	3.825.360	120.000	3.780.000	115.000	3.622.500	82.280	2.591.820	142.000	4.473.000	121.440	3.825.360	95.000	2.992.500	72.428	2.281.482	122.000	3.843.000	95.000	2.992.500	-21,77%
77	PISO ALISADO DE CEMENTO RODILLADO Y TEXTURADO ANTIDESLIZANTE. SALA DE MAQUINAS	Metros cuadrados	6	172.040	1.032.240	170.000	1.020.000	163.000	978.000	152.373	914.238	201.000	1.206.000	172.040	1.032.240	135.000	810.000	134.128	804.768	173.000	1.038.000	125.000	750.000	-21,53%
78	PORCELANATO COLOR GRIS 10X45 PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO-TIENDA Y SUS AREAS DE APOYO Y SALONES COMERCIALES, DONDE NO TENGA REVESTIMEINTO	Metro lineal	170	40.480	6.881.600	40.000	6.800.000	38.400	6.528.000	82.280	13.987.600	48.000	8.160.000	40.480	6.881.600	29.000	4.930.000	72.428	12.312.760	41.000	6.970.000	35.000	5.950.000	-28,36%
79	VEREDA PERIMETRAL: PORCELANARO COLOR GRIS 10X45 PARA EXTERIOR, PRIMERA SELECCION, JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO	Metro lineal	60	40.480	2.428.800	40.000	2.400.000	38.400	2.304.000	82.280	4.936.800	48.000	2.880.000	40.480	2.428.800	32.500	1.950.000	72.428	4.345.680	41.000	2.460.000	35.000	2.100.000	-19,71%
80	CIELORRASO SUSPENDIDO ACUSTICO	Metros cuadrados	180	187.220	33.699.600	220.000	39.600.000	177.800	32.004.000	112.200	20.196.000	112.000	20.160.000	187.220	33.699.600	135.000	24.300.000	98.765	17.777.700	96.000	17.280.000	150.000	27.000.000	-27,89%
81	CIELORRASO YESO ACORTANADO, JUNTA TOMADA-SALONES COMERCIALES, DEPOSITOS, BAÑOS, KICHINETTE Y OFICINAS	Metros cuadrados	170	91.080	15.483.600	90.000	15.300.000	86.000	14.620.000	112.200	19.074.000	105.000	17.850.000	91.080	15.483.600	65.000	11.050.000	98.765	16.790.050	90.000	15.300.000	75.000	12.750.000	-28,63%
82	TAPA DE INSPECCION , CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO FIJO Y UB MARCO MOVIL, DESMONTABLE	Unidad	18	151.800	2.732.400	150.000	2.700.000	144.200	2.595.600	82.280	1.481.040	105.000	1.890.000	151.800	2.732.400	130.000	2.340.000	72.428	1.303.704	90.000	1.620.000	135.000	2.430.000	-14,36%
83	BUÑA PERIMETRAL	Metro lineal	330	20.240	6.679.200	30.000	9.900.000	20.000	6.600.000	82.280	27.152.400	21.000	6.930.000	20.240	6.679.200	15.000	4.950.000	72.428	23.901.240	18.000	5.940.000	18.000	5.940.000	-25,89%
84	PARED EXTERIOR: LATEX ACRILICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO SEMIBRILLO	Metros cuadrados	220	25.300	5.566.000	35.000	7.700.000	24.000	5.280.000	27.770	6.109.400	30.000	6.600.000	25.300	5.566.000	18.500	4.070.000	24.444	5.377.680	26.000	5.720.000	22.000	4.840.000	-25,88%
85	PORTICO EXTERIOR: LATEX ACRILICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR PETROLEO, SEMIBRILLO	Metros cuadrados	60	25.300	1.518.000	35.000	2.100.000	24.000	1.440.000	27.770	1.666.200	30.000	1.800.000	25.300	1.518.000	18.000	1.080.000	24.444	1.466.640	26.000	1.560.000	22.000	1.320.000	-28,85%
86	PARED INTERIOR: LATEX ACRILICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO. ENDUIDO INTERIOR 2 CPAS	Metros cuadrados	1.250	25.300	31.625.000	35.000	43.750.000	24.000	30.000.000	41.423	51.778.750	30.000	37.500.000	25.300	31.625.000	18.000	22.500.000	36.463	45.578.750	26.000	32.500.000	22.000	27.500.000	-28,85%
87	MAMPARA YESO ACORTANADO: LATEX ACRILICO PARA INTERIORES TIPO LOXON COLOR BLANCO	Metros cuadrados	16,5	25.300	417.450	24.000	396.000	24.000	396.000	27.957	461.291	30.000	495.000	25.300	417.450	18.000	297.000	24.609	406.049	26.000	429.000	22.000	363.000	-28,85%
88	CIELORRASO YESO ACORTANADO: LATEX ACRILICO PARA INTERIORES TIPO LOXON COLOR BLANCO	Metros cuadrados	170	25.300	4.301.000	220.000	37.400.000	24.000	4.080.000	27.957	4.752.690	30.000	5.100.000	25.300	4.301.000	18.000	3.060.000	24.609	4.183.530	26.000	4.420.000	22.000	3.740.000	-28,85%
89	RAMPA Y ESTACIONAMIENTO PARA DISCAPACITADOS: PINTURA EPOXICA AZUL, LOGO BLANCO	Unidad	1	253.000	253.000	250.000	250.000	240.300	240.300	261.800	261.800	296.000	296.000	253.000	253.000	200.000	200.000	230.452	230.452	253.000	253.000	195.000	195.000	-20,95%
90	CORDON DE HORMIGON. PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO PANTON 123C - VEREDA PERIMETRAL- CORDONES	Metro lineal	130	30.360	3.946.800	50.000	6.500.000	28.800	3.744.000	21.318	2.771.340	36.000	4.680.000	30.360	3.946.800	22.000	2.860.000	18.765	2.439.450	31.000	4.030.000	28.000	3.640.000	-27,54%
91	POSICION DE ESTACIONAMIENTOS AUTOS- COLOR AMARILLO EPOXI	Unidad	14	75.900	1.062.600	75.000	1.050.000	72.000	1.008.000	284.176	3.978.464	89.000	1.246.000	75.900	1.062.600	58.000	812.000	250.149	3.502.086	76.000	1.064.000	55.000	770.000	-23,58%
92	DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HRAP PINTADA EN FIAS ALTERNADAS	Unidad	28	35.420	991.760	35.000	980.000	33.600	940.800	49.368	1.382.304	42.000	1.176.000	35.420	991.760	28.000	784.000	43.457	1.216.796	36.000	1.008.000	29.000	812.000	-20,95%
93	B1 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10MM	Metros cuadrados	48	708.400	34.003.200	700.000	33.600.000	672.000	32.256.000	1.196.800	57.446.400	462.000	22.176.000	708.400	34.003.200	515.000	24.720.000	1.053.495	50.567.760	396.000	19.008.000	650.000	31.200.000	-27,30%
94	B2 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10MM	Metros cuadrados	17,65	708.400	12.503.260	700.000	12.355.000	672.000	11.860.800	1.122.000	19.803.300	462.000	8.154.300	708.400	12.503.260	515.000	9.089.750	987.652	17.432.058	396.000	6.989.400	650.000	11.472.500	-27,30%
95	B3 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10MM	Metros cuadrados	12,6	708.400	8.925.840	700.000	8.820.000	672.000	8.467.200	1.122.000	14.137.200	462.000	5.821.200	708.400	8.925.840	515.000	6.489.000	987.652	12.444.415	396.000	4.989.600	650.000	8.190.000	-27,30%
96	ESPEJO CRISTAL FLOAT 3MM, PREVER EN TODOS LOS SSHH	Metros cuadrados	10	253.000	2.530.000	250.000	2.500.000	240.300	2.403.000	119.680	1.196.800	280.000	2.800.000	253.000	2.530.000	215.500	2.155.000	105.350	1.053.500	240.000	2.400.000	220.000	2.200.000	-14,82%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Antonio Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Victor B. González A.
Gerente de Planta Vila Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripciós del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
97	TECHO METALICO DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO TPR, SOBRE ESTRUCTURA DE CHAPA PLEGADA Y PERFILES RETICULADOS	Metros cuadrados	346	414.000	143.244.000	450.000	155.700.000	393.000	135.978.000	201.960	69.878.160	357.000	123.522.000	414.000	143.244.000	295.000	102.070.000	177.777	61.510.842	298.000	103.108.000	330.000	114.180.000	-28,74%
98	VEDACION SUPERIOR EN UNION DE CHAPAS CON MAMPOSTERIA CUPERTINA CHAPA GALVANIZADA Nº 22	Metro lineal	55	86.020	4.731.100	86.000	4.730.000	81.700	4.493.500	89.760	4.936.800	231.000	12.705.000	86.020	4.731.100	68.500	3.767.500	79.012	4.345.660	198.000	10.890.000	70.000	3.850.000	-20,37%
99	VEDACION SUPERIOR EN UNION DE CANALETAS CON MAMPOSTERIA CON MEMBRANA ASFALTICA 4 MM TERMINACION ALUMINIO	Metro lineal	31	45.540	1.411.740	45.000	1.395.000	43.000	1.333.000	112.200	3.478.200	74.000	2.294.000	45.540	1.411.740	38.600	1.196.600	98.765	3.061.715	63.000	1.953.000	35.000	1.085.000	-15,24%
100	PROTECCION TERMICA CON MENBRANA DE ESPUMA DE POLIETILENO, TERMINACION DOBLE ALUMINIO DE 10 MM	Metros cuadrados	346	55.660	19.258.360	70.000	24.220.000	52.000	17.992.000	44.880	15.528.480	59.000	20.414.000	55.660	19.258.360	40.000	13.840.000	39.506	13.669.076	51.000	17.646.000	45.000	15.570.000	-28,14%
101	EXCAVACION	Metros cúbicos	18	50.600	809.600	50.000	800.000	48.000	768.000	47.892	766.272	60.000	960.000	50.600	809.600	42.300	676.800	42.158	674.528	51.000	816.000	35.000	560.000	-16,40%
102	LOSA FONDO	Metros cúbicos	1,3	1.265.000	1.644.500	1.260.000	1.638.000	1.201.000	1.561.300	1.708.343	2.220.846	1.476.000	1.918.800	1.265.000	1.644.500	1.100.000	1.430.000	1.503.786	1.954.922	1.265.000	1.644.500	1.265.000	1.644.500	-13,04%
103	MAMPOSTERIA DE 3.30 PARA PAREDES	Metros cuadrados	32	121.440	3.886.080	121.000	3.872.000	115.000	3.680.000	186.021	5.952.672	142.000	4.544.000	121.440	3.886.080	98.000	3.136.000	163.747	5.239.904	122.000	3.904.000	95.000	3.040.000	-19,30%
104	REVOQUE DE PAREDES	Metros cuadrados	32	20.746	663.872	20.000	640.000	20.000	640.000	35.979	1.151.328	25.000	800.000	20.746	663.872	16.500	528.000	31.671	1.013.472	21.000	672.000	18.000	576.000	-20,47%
105	LOSA TAPA HRAº 10CM, CON MALLA CRUSADA	Unidad	1,3	1.265.000	1.644.500	1.260.000	1.638.000	1.201.000	1.561.300	1.708.343	2.220.846	1.476.000	1.918.800	1.265.000	1.644.500	1.100.000	1.430.000	1.503.786	1.954.922	1.265.000	1.644.500	1.265.000	1.644.500	-13,04%
106	CONTRATAPA SELLADA 0.50X0.50 DE HRAº	Unidad	2	65.780	131.560	65.000	130.000	62.400	124.800	97.240	194.480	77.000	154.000	65.780	131.560	59.000	118.000	85.597	171.194	66.000	132.000	55.000	110.000	-10,31%
107	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60 DE CHAPA PARA ALTO TRAFICO	Unidad	4	253.000	1.012.000	250.000	1.000.000	240.000	960.000	224.400	897.600	462.000	1.848.000	253.000	1.012.000	220.000	880.000	197.530	790.120	396.000	1.584.000	250.000	1.000.000	-13,04%
108	ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	1.012.000	1.012.000	1.000.000	1.000.000	961.400	961.400	127.160	127.160	1.181.000	1.181.000	1.012.000	1.012.000	865.500	865.500	111.934	111.934	1.012.000	1.012.000	850.000	850.000	-14,48%
109	EXCAVACION	Metros cúbicos	60	50.600	3.036.000	50.000	3.000.000	48.000	2.880.000	47.892	2.873.520	60.000	3.600.000	50.600	3.036.000	38.000	2.280.000	42.158	2.529.480	51.000	3.060.000	50.000	3.000.000	-24,90%
110	BASE ANILLO DE HRAº	Metros cúbicos	1,2	2.226.400	2.671.680	2.200.000	2.640.000	2.115.000	2.538.000	1.708.343	2.050.012	2.598.000	3.117.600	2.226.400	2.671.680	1.600.000	1.920.000	1.503.786	1.804.543	2.227.000	2.672.400	2.200.000	2.640.000	-28,14%
111	MAMPOSTERIA DE 0.30 NIDO DE ABEJAS, PARA PAREDES	Metros cuadrados	20	187.220	3.744.400	185.000	3.700.000	177.000	3.540.000	186.021	3.720.420	219.000	4.380.000	187.220	3.744.400	140.000	2.800.000	163.747	3.274.940	188.000	3.760.000	165.000	3.300.000	-25,22%
112	MAMPOSTERIA DE 0.30 SIN NIDO DE ABEJAS, PARA PAREDES	Metros cuadrados	10	187.220	1.872.200	185.000	1.850.000	177.000	1.770.000	186.021	1.860.210	219.000	2.190.000	187.220	1.872.200	140.000	1.400.000	163.747	1.637.470	188.000	1.880.000	165.000	1.650.000	-25,22%
113	REVOQUE DE PAREDES	Metros cuadrados	5	35.420	177.100	35.000	175.000	33.000	165.000	35.979	179.895	42.000	210.000	35.420	177.100	25.000	125.000	31.671	158.355	36.000	180.000	29.000	145.000	-29,42%
114	LOSA TAPA HRAº 10 CM, CON MALLA CRUSADA	Unidad	0,7	2.024.000	1.416.800	2.000.000	1.400.000	1.922.800	1.345.960	1.708.343	1.195.840	2.362.000	1.653.400	2.024.000	1.416.800	1.510.000	1.057.000	1.503.786	1.052.650	2.024.000	1.416.800	1.950.000	1.365.000	-25,40%
115	CONTRATAPA SELLADA 0.50X0.50 DE HRAº	Unidad	1	187.220	187.220	185.000	185.000	177.000	177.000	97.240	97.240	219.000	219.000	187.220	187.220	155.000	155.000	85.597	85.597	188.000	188.000	165.000	165.000	-17,21%
116	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60 DE CHAPA PARA ALTO TRAFICO	Unidad	1	1.012.000	1.012.000	1.000.000	1.000.000	961.400	961.400	127.160	127.160	462.000	462.000	1.012.000	1.012.000	800.000	800.000	111.934	111.934	396.000	396.000	950.000	950.000	-20,95%
117	BIDIN RODEANDO TODO EL POZO	Metros cuadrados	30	12.144	364.320	12.000	360.000	12.000	360.000	12.716	381.480	15.000	450.000	12.144	364.320	8.700	261.000	11.193	335.790	13.000	390.000	11.000	330.000	-28,39%
118	TRITURADA DE 4# RODEANDO TODO EL POZO	Metros cúbicos	5,5	187.220	1.029.710	185.000	1.017.500	177.000	973.500	391.354	2.152.447	219.000	1.204.500	187.220	1.029.710	155.000	852.500	344.493	1.894.712	188.000	1.034.000	155.000	852.500	-17,21%
119	ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	2.125.200	2.125.200	2.100.000	2.100.000	2.018.000	2.018.000	127.160	127.160	2.480.000	2.480.000	2.125.200	2.125.200	1.820.500	1.820.500	111.934	111.934	2.126.000	2.126.000	2.000.000	2.000.000	-14,34%
120	CAMARAS DE INSPECCION HRAº 40X40 CON DOBLE TAPA	Unidad	1	485.760	485.760	480.000	480.000	461.000	461.000	194.480	194.480	567.000	567.000	487.760	487.760	390.000	390.000	171.193	171.193	486.000	486.000	350.000	350.000	-19,71%
121	CAMARAS DE INSPECCION HRAº 60X60 CON DOBLE TAPA	Unidad	3	1.012.000	3.036.000	1.000.000	3.000.000	961.400	2.884.200	374.000	1.122.000	1.181.000	3.543.000	1.012.000	3.036.000	865.500	2.595.500	329.217	987.651	1.012.000	3.036.000	950.000	2.850.000	-14,48%
122	REGISTRO ABSORVENTE 20X20 CANILLA DE PATIO	Unidad	3	253.000	759.000	2.500.000	7.500.000	240.350	721.050	74.800	224.400	296.000	888.000	253.000	759.000	210.500	631.500	65.843	197.529	253.000	759.000	195.000	585.000	-16,80%
123	PILETA DE COCINA, CAÑERIAS Y ACCESORIOS	Unidad	6	1.467.400	8.804.400	1.465.000	8.790.000	1.394.000	8.364.000	329.120	1.974.720	1.712.000	10.272.000	1.467.400	8.804.400	1.194.000	7.164.000	289.711	1.738.266	1.468.000	8.808.000	1.350.000	8.100.000	-18,63%
124	BAÑOS, CAÑERIAS Y ACCESORIOS	Unidad	8	1.669.800	13.358.400	1.665.000	13.320.000	1.586.000	12.688.000	2.767.600	22.140.800	1.949.000	15.592.000	1.669.800	13.358.400	1.358.000	10.864.000	2.436.208	19.489.664	1.670.000	13.360.000	1.350.000	10.800.000	-18,67%
125	PVC 75 MM	Metro lineal	40	30.360	1.214.400	30.000	1.200.000	28.000	1.120.000	37.400	1.496.000	36.000	1.440.000	30.360	1.214.400	25.600	1.024.000	32.922	1.316.880	31.000	1.240.000	25.000	1.000.000	-15,68%
126	PVC 100 MM	Metro lineal	65	35.420	2.302.300	35.000	2.275.000	33.000	2.145.000	44.880	2.917.200	42.000	2.730.000	35.420	2.302.300	28.000	1.820.000	39.506	2.567.890	36.000	2.340.000	30.000	1.950.000	-20,95%
127	PVC 75 MM - VENTILACION	Metro lineal	25	30.360	759.000	30.000	750.000	28.000	700.000	37.400	935.000	36.000	900.000	30.360	759.000	25.600	640.000	32.922	823.050	31.000	775.000	25.000	625.000	-15,68%
128	CONEXION AL SISTEMA, CAÑERIAS Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	1.012.000	1.012.000	1.000.000	1.000.000	961.400	961.400	1.271.600	1.271.600	1.181.000	1.181.000	1.012.000	1.012.000	800.000	800.000	1.119.339	1.119.339	1.012.000	1.012.000	900.000	900.000	-20,95%
129	CANALETAS EMBUTIDAS EN CH Nº 18, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA Nº 24	Metro lineal	31	151.800	4.705.800	151.000	4.681.000	144.000	4.464.000	224.400	6.956.400	192.000	5.952.000	151.800	4.705.800	110.800	3.434.800	197.530	6.123.430	164.000	5.084.000	135.000	4.185.000	-27,01%
130	CAÑOS DE BAJADA EN PVC 10 MM	Metro lineal	30	35.420	1.062.600	35.000	1.050.000	33.000	990.000	59.840	1.795.200	42.000	1.260.000	35.420	1.062.600	28.000	840.000	52.675	1.580.250	36.000	1.080.000	30.000	900.000	-20,95%
131	CAMARAS O INSPECCION 40X40 CON DOBLE TAPA	Unidad	4	485.760	1.943.040	485.000	1.940.000	461.000	1.844.000	194.480	777.920	567.000	2.268.000	485.760	1.943.040	410.000	1.640.000	171.193	684.772	486.000	1.944.000	440.000	1.760.000	-15,60%
132	CAMRAS DE INSPECCION HRAº 60X60 CON DOBLE TAPA	Unidad	3	1.012.000	3.036.000	1.000.000	3.000.000	961.400	2.884.200	254.320	762.960	1.181.000	3.543.000	1.012.000	3.036.000	865.500	2.596.500	223.868	671.604	1.012.000	3.036.000	900.000	2.700.000	-14,48%
133	PVC 150 MM	Metro lineal	115	35.420	4.073.300	35.000	4.025.000	33.000	3.795.000	44.880	5.161.200	42.000	4.830.000	35.420	4.073.300	25.000	2.875.000	39.506	4.543.190	36.000	4.140.000	30.000	3.450.000	-29,42%
134	PERFORACION POZO ARTESIANO CON TODOS LOS ACCESORIOS QUE CORRESPONDE PARA SU UTILIZACION	Metro lineal	150	222.640	33.396.000	270.000	40.500.000	211.000	31.650.000	718.080	107.712.000	244.000	36.600.000	222.640	33.396.000	161.600	24.240.000	632.097	94.814.550	209.000	31.350.000	185.000	27.750.000	-27,42%
135	INSTALACION AGUA CORRIENTE, SEGUN DISEÑO	Unidad Medida Global	1	5.060.000	5.060.000	5.000.000	5.000.000	4.807.000	4.807.000	7.480.000	7.480.000	14.000.000	14.000.000	5.060.000	5.060.000	3.700.000	3.700.000	6.584.346	6.584.346	12.000.000	12.000.000	4.500.000	4.500.000	-26,88%
136	PROVISION E INSTALACION DE LAVORATORIOS: MESADA GRANITO NATURAL, CINZA ANDORINHA TERMINACION PULIDO. BANCHA BLANCA, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACION DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	Unidad	7	3.137.200	21.960.400	3.135.000	21.945.000	2.980.000	20.860.000	1.720.400	12.042.800	3.661.000	25.627.000	3.137.200	21.960.400	2.250.000	15.750.000	1.514.400	10.600.800	3.138.000	21.966.000	2.900.000	20.300.000	-28,28%
137	PROVISION E INSTALACION DE INODOROS CON CISTERNA BAJA O ACOPLADA DE COLOR BLANCO, ASIENTO ACOLCHADO ALTONO DE LA LOZA. A SER DEFINIDOS POR LA FISCALIZACION	Unidad	7	1.067.660	7.473.620	1.065.000	7.455.000	1.015.000	7.105.000	1.196.800	8.377.600	1.246.000	8.722.000	1.067.660	7.473.620	790.000	5.530.000	1.053.495	7.374.465	1.068.000	7.476.000	850.000	5.950.000	-28,01%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gomez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
				Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
138	PROVISION E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO DE COLGAR, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACION DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO. A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	Unidad	1	1.229.580	1.229.580	1.226.000	1.226.000	1.168.000	1.168.000	1.196.800	1.196.800	1.435.000	1.435.000	1.229.580	1.229.580	889.000	889.000	1.053.495	1.053.495	1.230.000	1.230.000	1.100.000	1.100.000	-27,70%
139	PROVISION E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO CON PEDESTAL, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACION DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO. A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	Unidad	2	1.229.580	2.459.160	1.229.000	2.458.000	1.168.000	2.336.000	1.271.600	2.543.200	1.435.000	2.870.000	1.229.580	2.459.160	889.000	1.778.000	1.119.339	2.238.678	1.230.000	2.460.000	1.150.000	2.300.000	-27,70%
140	PROVISION E INSTALACION DE INODOROS CON CISTERNA BAJA O ACOPLADA DE COLOR BLANCO, ASIENTO ACOLCHADO ALTO DE LA LOZA. A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	Unidad	2	1.067.660	2.135.320	1.066.000	2.132.000	1.015.000	2.030.000	1.271.600	2.543.200	1.246.000	2.492.000	1.067.660	2.135.320	790.000	1.580.000	1.119.339	2.238.678	1.068.000	2.136.000	960.000	1.920.000	-26,01%
141	PROVISION E INSTALACION DE MINGITORIO PARA BAÑO COLOR BLANCO CON ACCESORIOS CROMADOS	Unidad	3	789.360	2.368.080	788.000	2.364.000	750.000	2.250.000	673.200	2.019.600	921.000	2.763.000	789.360	2.368.080	605.000	1.815.000	592.591	1.777.773	790.000	2.370.000	650.000	1.950.000	-23,36%
142	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE ACERO INOXIDABLE 2 BACHAS PROFUNDAS, GRIFERIAS AGUA FRIA/CALIENTE CANILLA PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	Unidad	1	6.578.000	6.578.000	6.575.000	6.575.000	6.249.100	6.249.100	1.271.600	1.271.600	6.370.000	6.370.000	6.578.000	6.578.000	4.800.000	4.800.000	1.119.339	1.119.339	5.460.000	5.460.000	5.500.000	5.500.000	-27,03%
143	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE ACERO INOXIDABLE 1 BACHA PROFUNDA, GRIFERIAS AGUA FRIO/CALIENTE CANILLA PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	Unidad	1	4.554.000	4.554.000	4.550.000	4.550.000	4.326.300	4.326.300	972.400	972.400	4.690.000	4.690.000	4.554.000	4.554.000	3.300.000	3.300.000	855.965	855.965	4.020.000	4.020.000	4.554.000	4.554.000	-27,54%
144	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE ACERO INOXIDABLE 1 BACHA, GRIFERIAS CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	Unidad	3	2.024.000	6.072.000	2.000.000	6.000.000	1.922.800	5.768.400	1.047.200	3.141.600	4.410.000	13.230.000	2.024.000	6.072.000	1.520.000	4.560.000	921.808	2.765.424	3.780.000	11.340.000	1.900.000	5.700.000	-24,90%
145	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO ROLLO COLOR BLANCO, PLASTICO ABS DE ALTO IMPACTO - UNO POR INODORO	Unidad	9	35.420	318.780	35.000	315.000	33.000	297.000	104.720	942.480	42.000	378.000	35.420	318.780	25.000	225.000	92.181	829.629	36.000	324.000	35.000	315.000	-29,42%
146	DISPENSER DE TOALLAS COLOR BLANCO, PLASTICO ABS DE ALTO IMPACTO - UNO POR CADA BAÑO	Unidad	8	35.420	283.360	35.000	280.000	33.000	264.000	127.160	1.017.280	42.000	336.000	35.420	283.360	25.000	200.000	111.934	895.472	36.000	288.000	35.000	280.000	-29,42%
147	DISPENSER DE JABON LIQUIDO, COLOR CROMADO - UNO POR CADA BAÑO	Unidad	8	35.420	283.360	35.000	280.000	33.000	264.000	127.160	1.017.280	42.000	336.000	35.420	283.360	26.000	208.000	111.934	895.472	36.000	288.000	35.000	280.000	-26,60%
148	PERCHEROS - UNO POR CADA BOX INODORO	Unidad	9	50.600	455.400	50.000	450.000	48.000	432.000	52.360	471.240	60.000	540.000	50.600	455.400	38.500	346.500	46.090	414.810	51.000	459.000	45.000	405.000	-23,91%
149	PROVISION Y COLOCACION DE TERMOCALEFON DE 50 LITROS - COCINA SHOP	Unidad	1	1.518.000	1.518.000	1.500.000	1.500.000	1.442.100	1.442.100	822.800	822.800	1.771.000	1.771.000	1.518.000	1.518.000	1.218.000	1.218.000	724.278	724.278	1.518.000	1.518.000	1.100.000	1.100.000	-19,76%
150	CANILLA BRONCE 3/4" CON PICO FV 436-PARA PATIO	Unidad	6	121.440	728.640	121.000	726.000	115.000	690.000	97.240	583.440	142.000	852.000	121.440	728.640	91.400	548.400	85.597	513.582	122.000	732.000	100.000	600.000	-24,74%
151	CENTRAL ELECTRONICA CON CARGADOR	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	374.000	374.000	1.400.000	1.400.000	2.530.000	2.530.000	2.030.000	2.030.000	329.217	329.217	1.200.000	1.200.000	2.200.000	2.200.000	-19,76%
152	ALARMA AUDIOVISUAL CON LUZ ESTROBOSCOPICA	Unidad	2	303.600	607.200	303.000	606.000	288.000	576.000	523.600	1.047.200	210.000	420.000	303.600	607.200	253.000	506.000	460.904	921.808	180.000	360.000	280.000	560.000	-16,67%
153	CAÑERIA DE INTERCONEXION RIGIDA ANTILLAMA	Unidad Medida Global	1	7.084.000	7.084.000	7.080.000	7.080.000	6.729.800	6.729.800	598.400	598.400	532.000	532.000	7.084.000	7.084.000	6.000.000	6.000.000	526.748	526.748	456.000	456.000	6.500.000	6.500.000	-15,30%
154	DETECTOR HUMO/CALOR	Unidad	16	425.040	6.800.640	425.000	6.800.000	404.000	6.464.000	149.600	2.393.600	217.000	3.472.000	425.040	6.800.640	304.000	4.864.000	131.687	2.106.992	186.000	2.976.000	375.000	6.000.000	-28,48%
155	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	Unidad	2	425.040	850.080	425.000	850.000	404.000	808.000	299.200	598.400	224.000	448.000	425.040	850.080	304.000	608.000	263.374	526.748	192.000	384.000	375.000	750.000	-28,48%
156	PULSADOR MANUAL COMPUESTO	Unidad	5	465.520	2.327.600	465.000	2.325.000	442.000	2.210.000	374.000	1.870.000	168.000	840.000	465.520	2.327.600	365.400	1.827.000	329.217	1.646.085	144.000	720.000	400.000	2.000.000	-21,51%
157	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	4	506.000	2.024.000	500.000	2.000.000	480.000	1.920.000	127.160	508.640	208.000	832.000	506.000	2.024.000	406.000	1.624.000	111.934	447.736	178.000	712.000	450.000	1.800.000	-19,76%
158	PROVISION E INSTALACION ACCESORIOS DEL SISTEMA	Unidad Medida Global	1	7.084.000	7.084.000	7.080.000	7.080.000	6.730.000	6.730.000	1.496.000	1.496.000	4.760.000	4.760.000	7.084.000	7.084.000	6.000.000	6.000.000	1.316.869	1.316.869	4.080.000	4.080.000	6.500.000	6.500.000	-15,30%
159	PROVISION E INSTALACION TANQUE ELVADO METALICO TIPO COPA, PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 45.000 LITROS	Unidad	1	55.660.000	55.660.000	60.000.000	60.000.000	52.877.000	52.877.000	74.800.000	74.800.000	68.600.000	68.600.000	55.660.000	55.660.000	45.000.000	45.000.000	65.843.464	65.843.464	58.800.000	58.800.000	44.000.000	44.000.000	-19,15%
160	PROVISION Y COLOCACION DE MOTOBOMBA DE 10 HP DE POTENCIA, TRIFASICO CON TANQUE HIDRONEUMATICO 60 LITROS CON ACCESORIOS	Unidad	1	46.046.000	46.046.000	45.000.000	45.000.000	43.743.700	43.743.700	11.968.000	11.968.000	19.726.000	19.726.000	46.046.000	46.046.000	35.000.000	35.000.000	10.534.954	10.534.954	16.908.000	16.908.000	33.000.000	33.000.000	-23,99%
161	BOMBA TIPO JOCKEY DE 2 HP DE POTENCIA	Unidad	1	11.283.800	11.283.800	11.200.000	11.200.000	10.720.000	10.720.000	1.795.200	1.795.200	7.280.000	7.280.000	11.283.800	11.283.800	8.500.000	8.500.000	1.580.243	1.580.243	6.240.000	6.240.000	9.900.000	9.900.000	-24,67%
162	BASE DE HºAº P/ BOMBAS DE INCEDIO	Unidad Medida Global	1	2.024.000	2.024.000	2.000.000	2.000.000	1.922.800	1.922.800	673.200	673.200	2.362.000	2.362.000	2.024.000	2.024.000	1.522.000	1.522.000	592.591	592.591	2.024.000	2.024.000	1.900.000	1.900.000	-24,80%
163	PROVISION Y COLOCACION DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS CON MANGUERAS DE 30ML, LANZA DE DOBLE EFECTO	Unidad	2	4.756.400	9.512.800	4.750.000	9.500.000	4.518.000	9.036.000	1.496.000	2.992.000	1.890.000	3.780.000	4.756.400	9.512.800	3.650.000	7.300.000	1.316.869	2.633.738	1.620.000	3.240.000	3.800.000	7.600.000	-23,26%
164	PROVISION Y COLOCACION DE BOCA DE INCENDIO SIAMESA CON VALVULA DE RETENCION	Unidad	1	3.516.700	3.516.700	3.500.000	3.500.000	3.340.000	3.340.000	972.400	972.400	1.820.000	1.820.000	3.516.700	3.516.700	2.760.000	2.760.000	855.965	855.965	1.560.000	1.560.000	3.300.000	3.300.000	-21,52%
165	CAÑERIA INCENDIO	Metro lineal	6	354.200	2.125.200	350.000	2.100.000	336.000	2.016.000	374.000	2.244.000	322.000	1.932.000	354.200	2.125.200	254.200	1.525.200	329.217	1.975.302	276.000	1.656.000	330.000	1.980.000	-28,23%
166	PINTURA EPOXI COLOR ROJO CAÑERIA AEREA	Metro lineal	6	22.770	136.620	22.500	135.000	21.000	126.000	37.400	224.400	40.000	240.000	25.770	154.620	19.000	114.000	32.922	197.532	34.000	204.000	20.000	120.000	-16,56%
167	EXCAVACIONES PARA CONDUCCION CAÑERIAS SUBTERRANEAS	Metro lineal	135	35.420	4.781.700	55.000	7.425.000	33.000	4.455.000	52.360	7.068.600	31.000	4.185.000	35.420	4.781.700	25.500	3.442.500	46.090	6.222.150	27.000	3.645.000	33.000	4.455.000	-28,01%
168	CAÑERIA INCENDIO	Metro lineal	135	354.200	47.817.000	400.000	54.000.000	336.000	45.360.000	374.000	50.490.000	294.000	39.690.000	354.200	47.817.000	254.200	34.317.000	329.217	44.444.295	252.000	34.020.000	330.000	44.550.000	-28,23%
169	ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad Medida Global	1	3.542.000	3.542.000	3.540.000	3.540.000	3.364.900	3.364.900	972.400	972.400	2.240.000	2.240.000	3.542.000	3.542.000	2.800.000	2.800.000	855.965	855.965	1.920.000	1.920.000	3.200.000	3.200.000	-20,95%
170	PROVISION Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS CON MEMBRANA POLYGUARD, PREVIA APLICACION DE PINTURA PRIMER	Metro lineal	125	65.780	8.222.500	90.000	11.250.000	62.400	7.800.000	37.400	4.675.000	31.000	3.875.000	65.780	8.222.500	48.000	6.000.000	32.922	4.115.250	27.000	3.375.000	59.000	7.375.000	-27,03%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. Gonzalez A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
171	PROVISION DE EQUIPO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETTE DE 60.000 BTU	Unidad	3	10.120.000	30.360.000	10.100.000	30.300.000	9.614.000	28.842.000	13.646.000	40.938.000	11.013.000	33.039.000	10.120.000	30.360.000	8.300.000	24.900.000	11.851.824	35.555.472	9.440.000	28.320.000	8.500.000	25.500.000	-17,98%
172	PROVISION DE EQUIPO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETTE DE 36.000 BTU	Unidad	2	5.060.000	10.120.000	5.000.000	10.000.000	4.807.000	9.614.000	10.472.000	20.944.000	8.709.000	17.418.000	5.060.000	10.120.000	3.900.000	7.800.000	9.218.085	18.436.170	7.465.000	14.930.000	4.500.000	9.000.000	-22,92%
173	PROVISION DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PISO/TECHO DE 60.000 BTU, INCLUIDO RELAY DE FALTA DE ASIMETRIA DE FASE	Unidad	1	8.096.000	8.096.000	8.000.000	8.000.000	7.691.200	7.691.200	14.212.000	14.212.000	10.654.000	10.654.000	8.096.000	8.096.000	6.950.000	6.950.000	12.510.258	12.510.258	9.132.000	9.132.000	7.300.000	7.300.000	-14,16%
174	PROVISION DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PARED DE 24.000 BTU	Unidad	2	3.036.000	6.072.000	3.000.000	6.000.000	2.884.200	5.768.400	5.236.000	10.472.000	4.037.000	8.074.000	3.036.000	6.072.000	2.436.000	4.872.000	4.609.042	9.218.084	3.461.000	6.922.000	2.900.000	5.800.000	-19,76%
175	PROVISION DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PARED DE 9.000 BTU	Unidad	1	1.821.600	1.821.600	1.800.000	1.800.000	1.730.000	1.730.000	1.645.600	1.645.600	2.029.000	2.029.000	1.821.600	1.821.600	1.430.000	1.430.000	1.448.556	1.448.556	1.740.000	1.740.000	1.650.000	1.650.000	-21,50%
176	DRENAJES DE EQUIPOS	Unidad Medida Global	9	151.800	1.366.200	150.000	1.350.000	144.000	1.296.000	179.520	1.615.680	199.000	1.791.000	151.800	1.366.200	110.800	997.200	158.024	1.422.216	171.000	1.539.000	135.000	1.215.000	-27,01%
177	MENSULA	Unidad	9	70.840	637.560	70.000	630.000	67.000	603.000	22.440	201.960	91.000	819.000	70.840	637.560	60.800	547.200	19.753	177.777	78.000	702.000	55.000	495.000	-14,17%
178	EXTENSION DE CAÑERIA DE COBRE DE 5/8"-3/8"	Unidad	8	166.257	1.330.056	166.000	1.328.000	157.000	1.256.000	224.400	1.795.200	56.000	448.000	166.257	1.330.056	136.000	1.088.000	197.530	1.580.240	48.000	384.000	150.000	1.200.000	-18,20%
179	EXTENSION DE CAÑERIA DE COBRE DE 1/2"-3/4"	Unidad	30	166.257	4.987.710	166.000	4.980.000	157.000	4.710.000	224.400	6.732.000	111.000	3.330.000	166.257	4.987.710	136.000	4.080.000	197.530	5.925.900	95.000	2.850.000	150.000	4.500.000	-18,20%
180	EXTENSION DE CAÑERIA DE COBRE DE 1 1/8"-1/2"	Unidad	45	224.086	10.083.870	224.000	10.080.000	213.000	9.585.000	224.400	10.098.000	154.000	6.930.000	224.086	10.083.870	170.000	7.650.000	197.530	8.888.850	132.000	5.940.000	200.000	9.000.000	-24,14%
181	AISLACION DE CAÑERIA DE COBRE DE 5/8"-3/8" CON AILACION TERMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMERICA	Unidad	8	8.045	64.360	8.000	64.000	7.500	60.000	224.400	1.795.200	10.000	80.000	8.045	64.360	7.000	56.000	197.530	1.580.240	9.000	72.000	6.600	52.800	-12,99%
182	AISLACION DE CAÑERIA DE COBRE DE 1/2"-3/4" CON AILACION TERMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMERICA	Unidad	30	8.045	241.350	8.000	240.000	7.500	225.000	224.400	6.732.000	20.000	600.000	8.045	241.350	7.000	210.000	197.530	5.925.900	17.000	510.000	6.600	198.000	-12,99%
183	AISLACION DE CAÑERIA DE COBRE DE 1 1/8"-1/2" CON AILACION TERMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMERICA	Unidad	45	7.590	341.550	7.500	337.500	7.000	315.000	299.200	13.464.000	28.000	1.260.000	7.590	341.550	6.000	270.000	263.374	11.851.830	24.000	1.080.000	6.000	270.000	-20,95%
184	GAS REFRIGERANTE R22, GARRAFA DE 13 KILOS	Unidad	1	506.000	506.000	500.000	500.000	480.700	480.700	224.400	224.400	728.000	728.000	506.000	506.000	390.000	390.000	197.530	197.530	624.000	624.000	450.000	450.000	-22,92%
185	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	3.831.773	3.831.773	3.800.000	3.800.000	3.640.000	3.640.000	374.000	374.000	5.628.000	5.628.000	3.831.773	3.831.773	3.100.000	3.100.000	329.217	329.217	3.600.000	3.600.000	3.500.000	3.500.000	-19,10%
186	MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	22.990.639	22.990.639	2.295.000	2.295.000	21.841.000	21.841.000	3.740.000	3.740.000	19.542.000	19.542.000	22.990.639	22.990.639	17.000.000	17.000.000	3.292.173	3.292.173	16.750.000	16.750.000	15.000.000	15.000.000	-26,06%
187	CAMPANA COCINA DE ACERO INOXIDABLE, COLECTOR PERIMETRAL DE GRASA EN EL MISMO MATERIAL, CON SISTEMA DE DESAGOTE. FILTROS INERCIALES EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	5.060.000	5.060.000	5.000.000	5.000.000	4.807.000	4.807.000	1.496.000	1.496.000	9.163.000	9.163.000	5.060.000	5.060.000	3.900.000	3.900.000	1.316.869	1.316.869	7.854.000	7.854.000	4.500.000	4.500.000	-22,92%
188	PROVISION DE EQUIPO EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CAMPANA	Unidad	1	6.072.000	6.072.000	6.000.000	6.000.000	5.768.400	5.768.400	1.122.000	1.122.000	8.855.000	8.855.000	6.072.000	6.072.000	4.600.000	4.600.000	987.652	987.652	7.590.000	7.590.000	5.500.000	5.500.000	-24,24%
189	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTRICA Y MANDO PARA EXTRACTOR CENTRIFUGO	Unidad Medida Global	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	224.400	224.400	2.952.000	2.952.000	2.530.000	2.530.000	2.030.000	2.030.000	197.530	197.530	2.530.000	2.530.000	2.300.000	2.300.000	-19,76%
190	SOPORTE METALICO PARA EXTRACTOR DE CAMPANA DE COCINA ANGULO DE 1"X1/8"	Unidad Medida Global	1	202.400	202.400	200.000	200.000	192.000	192.000	97.240	97.240	112.000	112.000	202.400	202.400	178.000	178.000	85.597	85.597	96.000	96.000	180.000	180.000	-12,06%
191	PROVISION DE EQUIPO VENTILADOR AXIAL DE INSUFLAMIENTO PARA COCINA	Unidad Medida Global	1	2.024.000	2.024.000	2.000.000	2.000.000	1.922.800	1.922.800	2.318.800	2.318.800	3.080.000	3.080.000	2.024.000	2.024.000	1.725.600	1.725.600	2.041.147	2.041.147	2.640.000	2.640.000	1.900.000	1.900.000	-14,74%
192	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTRICA Y MANDO PARA VENTILADOR AXIAL	Unidad Medida Global	1	1.518.000	1.518.000	1.500.000	1.500.000	1.422.100	1.422.100	224.400	224.400	1.771.000	1.771.000	1.518.000	1.518.000	1.218.000	1.218.000	197.530	197.530	1.518.000	1.518.000	1.350.000	1.350.000	-19,76%
193	REJAS DIFUSORA DE VENTILACION DE COCINA, SIMILAR A FABRICACION TROX	Unidad	1	202.400	202.400	200.000	200.000	192.000	192.000	374.000	374.000	420.000	420.000	202.400	202.400	178.000	178.000	329.217	329.217	360.000	360.000	190.000	190.000	-12,06%
194	CONDUCTO DE EXTRACTOR DE COCINA DE HIERRO NEGRO CALIBRE 16, SOLDADA ENTRE TRAMOS	Metros	5	1.032.240	5.161.200	1.000.000	5.000.000	980.000	4.900.000	127.160	635.800	420.000	2.100.000	1.032.240	5.161.200	820.000	4.100.000	111.934	559.670	360.000	1.800.000	900.000	4.500.000	-20,56%
195	CONDUCTOS DE VENTILADOR AXIAL DE CHAPA GALVANIZADA LISA	Metros	4	433.714	1.734.856	433.000	1.732.000	412.000	1.648.000	127.160	508.640	259.000	1.036.000	433.714	1.734.856	333.700	1.334.800	111.934	447.736	222.000	888.000	390.000	1.560.000	-23,06%
196	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	1.225.243	1.225.243	1.200.000	1.200.000	1.163.000	1.163.000	374.000	374.000	1.162.000	1.162.000	1.225.243	1.225.243	963.000	963.000	329.217	329.217	996.000	996.000	1.100.000	1.100.000	-21,40%
197	MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	7.351.457	7.351.457	7.350.000	7.350.000	6.984.000	6.984.000	523.600	523.600	9.800.000	9.800.000	7.351.457	7.351.457	5.400.000	5.400.000	460.904	460.904	8.400.000	8.400.000	6.100.000	6.100.000	-26,55%
198	PROVEER E INSTALAR COMPRESOR DE AIRE MOTOR DE 10 HP DE 40 PCM 3 CILINDROS, TRIFASICO. INSTALAR CON TACOS ANTIVIBRATORIOS Y MANGUERAS FLEXIBLES EN LAS SALIDAS	Unidad	1	17.204.000	17.204.000	17.200.000	17.200.000	16.943.800	16.943.800	17.952.000	17.952.000	21.000.000	21.000.000	17.204.000	17.204.000	12.500.000	12.500.000	15.802.431	15.802.431	18.000.000	18.000.000	15.000.000	15.000.000	-27,34%
199	PROVER E INSTALAR CALIBRADOR DE AIRE ELECTRONICO PARA AUTOS, DE PEDESTAL, CON MANGUERA, BOQUILLA Y SOPORTE PARA MANGUERA	Unidad	1	6.578.000	6.578.000	6.575.000	6.575.000	6.249.100	6.249.100	673.200	673.200	3.780.000	3.780.000	6.578.000	6.578.000	4.800.000	4.800.000	592.591	592.591	3.240.000	3.240.000	5.900.000	5.900.000	-27,03%
200	PROVEER E INSTALAR CALIBRADOR DE AIRE ELECTRONICO PARA AUTOS, DE PARED	Unidad	4	5.060.000	20.240.000	5.050.000	20.200.000	4.807.000	19.228.000	2.992.000	11.968.000	4.340.000	17.360.000	5.060.000	20.240.000	3.700.000	14.800.000	2.633.739	10.534.956	3.720.000	14.880.000	4.900.000	19.600.000	-26,88%
201	CAÑERIAS 1" PROTEGIDOS CON PINTURA ASFALTICA Y CINTA PROTECTORA DE REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO	Metro lineal	80	232.760	18.620.800	230.000	18.400.000	221.000	17.680.000	344.080	27.526.400	154.000	12.320.000	232.760	18.620.800	170.000	13.600.000	302.880	24.230.400	132.000	10.560.000	200.000	16.000.000	-26,96%
202	CAÑERIAS 1/2" PROTEGIDOS CON PINTURA ASFALTICA Y CINTA PROTECTORA DE REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO	Metro lineal	10	172.040	1.720.400	172.000	1.720.000	163.000	1.630.000	269.280	2.692.800	112.000	1.120.000	172.040	1.720.400	140.000	1.400.000	237.036	2.370.360	96.000	960.000	155.000	1.550.000	-18,62%
203	PRUEBAS DE PRESION DE CAÑERIAS	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	374.000	374.000	490.000	490.000	2.530.000	2.530.000	2.230.000	2.230.000	329.217	329.217	420.000	420.000	2.300.000	2.300.000	-11,86%
204	EXCAVACION PARA FUNDACION	Metros cúbicos	71	45.540	3.233.340	45.000	3.195.000	43.000	3.053.000	47.373	3.363.483	56.000	3.976.000	45.540	3.233.340	35.000	2.485.000	41.701	2.960.771	48.000	3.408.000	35.000	2.485.000	-23,14%
205	ZAPATA AISLADA	Metros cúbicos	18,5	2.024.000	37.444.000	2.000.000	37.000.000	1.922.800	35.571.800	1.853.198	34.284.163	2.243.000	41.495.500	2.024.000	37.444.000	1.450.000	26.825.000	1.631.297	30.178.995	1.923.000	35.575.500	1.750.000	32.375.000	-28,36%
206	FUSTE	Metros cúbicos	2,8	2.024.000	5.667.200	2.000.000	5.600.000	1.922.800	5.383.840	1.894.998	5.305.994	2.243.000	6.280.400	2.024.000	5.667.200	1.450.000	4.060.000	1.668.091	4.670.655	1.923.000	5.384.400	1.750.000	4.900.000	-28,36%
207	HORMIGON CICLOPEO	Metros cúbicos	25	690.000	17.250.000	680.000	17.000.000	655.550	16.387.500	927.520	23.188.000	2.338.000	58.450.000	690.000	17.250.000	500.000	12.500.000	816.459	20.411.475	2.004.000	50.100.000	60.000	1.500.000	-27,54%
208	PERNO PARA ANCLAJE 1" TJERCA + ARANDELA	Unidad	48	10.120	485.760	10.000	480.000	9.500	456.000	42.636	2.046.528	12.000	576.000	10.120	485.760	8.100	388.800	37.531	1.801.488	11.000	528.000	9.000	432.000	-19,96%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
209	PLACA INFERIOR Y SUPERIOR PERFORADA	Unidad	4	1.012.000	4.048.000	1.000.000	4.000.000	961.400	3.845.600	1.496.000	5.984.000	1.181.000	4.724.000	1.012.000	4.048.000	810.000	3.240.000	1.316.869	5.267.476	1.012.000	4.048.000	900.000	3.600.000	-19,96%
210	EXCAVACION PARA FUNDACION	Metros cúbicos	4	45.540	182.160	45.000	180.000	43.000	172.000	47.373	189.492	56.000	224.000	45.540	182.160	38.000	152.000	41.701	166.804	48.000	192.000	35.000	140.000	-16,56%
211	PILOTES	Unidad	4	5.313.000	21.252.000	5.300.000	21.200.000	5.045.000	20.180.000	1.573.158	6.292.632	6.199.000	24.796.000	5.313.000	21.252.000	3.800.000	15.200.000	1.384.789	5.539.156	5.313.000	21.252.000	4.500.000	18.000.000	-28,48%
212	CABEZA: 240X80X80	Metros cúbicos	3	354.200	1.062.600	354.000	1.062.000	336.000	1.008.000	1.894.998	5.684.994	5.214.000	15.642.000	354.200	1.062.600	250.000	750.000	1.668.091	5.004.273	4.469.000	13.407.000	330.000	990.000	-29,42%
213	VIGA 2.5X0.6	Metros cúbicos	3	354.200	1.062.600	354.000	1.062.000	336.000	1.008.000	1.894.998	5.684.994	5.214.000	15.642.000	354.200	1.062.600	250.000	750.000	1.668.091	5.004.273	4.469.000	13.407.000	330.000	990.000	-29,42%
214	FUSTE 80X80X120	Metros cúbicos	0,8	354.200	283.360	354.000	283.200	336.000	268.800	1.894.998	1.515.998	5.214.000	4.171.200	354.200	283.360	250.000	200.000	1.668.091	1.334.473	4.469.000	3.575.200	330.000	264.000	-29,42%
215	PERNO PARA ANCLAJE 1" TIJERCA + ARANDELA	Unidad	16	10.120	161.920	10.000	160.000	9.500	152.000	42.636	682.176	12.000	192.000	10.120	161.920	8.100	129.600	37.531	600.495	11.000	176.000	9.000	144.000	-19,96%
216	GRAUTING	Metros cúbicos	0,1	253.000	25.300	250.000	25.000	240.000	24.000	14.960.000	1.496.000	296.000	29.600	25.300	2.530	213.000	21.300	13.168.693	1.316.869	253.000	25.300	185.000	18.500	-15,81%
217	PLACA INFERIOR Y SUPERIOR PERFORADA	Unidad	2	1.012.000	2.024.000	1.000.000	2.000.000	961.400	1.922.800	1.496.000	2.992.000	1.181.000	2.362.000	1.012.000	2.024.000	810.000	1.620.000	1.316.869	2.633.738	1.012.000	2.024.000	900.000	1.800.000	-19,96%
218	CORDON DE HRAP DE 15CM CARGADO IN SITU	Metro lineal	280	96.140	26.919.200	110.000	30.800.000	91.000	25.480.000	53.452	14.966.560	113.000	31.640.000	96.140	26.919.200	70.000	19.600.000	47.052	13.174.560	97.000	27.160.000	80.000	22.400.000	-27,19%
219	CONTRAPISO DE CASCOTES	Metros cuadrados	220	30.360	6.679.200	45.000	9.900.000	28.500	6.270.000	37.418	8.231.960	48.000	10.560.000	30.360	6.679.200	22.300	4.906.000	32.938	7.246.360	42.000	9.240.000	27.000	5.940.000	-26,55%
220	VEREDA DE SERVICIOS PISO ALISADO DE CEMENTO RODILLADO Y TEXTURADO ANTIDESLIZANTE. TERMINACION PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	Metros cuadrados	150	172.040	25.806.000	220.000	33.000.000	163.000	24.450.000	114.572	17.185.800	219.000	32.850.000	172.040	25.806.000	122.000	18.300.000	100.858	15.128.700	188.000	28.200.000	155.000	23.250.000	-29,09%
221	BALDOSON DE HRAP 40X40CM. TEXTURA DESLIZANTE. JUNTAS ABIERTAS Y PARALELAS DE 2.5CM	Metros cuadrados	70	80.960	5.667.200	80.000	5.600.000	76.000	5.320.000	86.711	6.069.770	91.000	6.370.000	80.960	5.667.200	60.800	4.256.000	76.328	5.342.960	78.000	5.460.000	70.000	4.900.000	-24,90%
222	PAVIMENTO DE HRAP. ESPESOR DE 15 CM. O MALLA ELECTROSOLDADA DE 5.5	Metros cuadrados	1.500	276.000	414.000.000	300.000	450.000.000	262.200	393.300.000	185.918	278.877.000	245.000	367.500.000	276.000	414.000.000	195.000	292.500.000	163.656	245.484.000	210.000	315.000.000	165.000	247.500.000	-29,35%
223	PAVIMENTO DE HRAP SOBRE TANQUES CRUZADAS, DOBLE MALLA	Metros cuadrados	250	368.000	92.000.000	360.000	90.000.000	349.600	87.400.000	277.786	69.446.500	388.000	97.000.000	368.000	92.000.000	260.000	65.000.000	244.524	61.131.000	333.000	83.250.000	250.000	62.500.000	-29,35%
224	JUNTA CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS O BORDE LIBRE. RESISTENTE A HIDROCARBUROS	Metro lineal	185	23.000	4.255.000	22.500	4.162.500	21.000	3.885.000	17.952	3.321.120	27.000	4.995.000	23.000	4.255.000	18.000	3.330.000	15.802	2.923.370	23.000	4.255.000	20.000	3.700.000	-21,74%
225	JUNTA DE DILATACION RESISTENTE A HIDROCARBUROS	Metro lineal	90	23.000	2.070.000	22.500	2.025.000	21.000	1.890.000	17.952	1.615.680	27.000	2.430.000	23.000	2.070.000	19.800	1.782.000	15.802	1.422.180	23.000	2.070.000	20.000	1.800.000	-13,91%
226	JUNTAS ASERRADAS O DE CONTRACCION, SELLADOR RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS	Metro lineal	1.100	10.120	11.132.000	40.000	44.000.000	9.500	10.450.000	17.952	19.747.200	12.000	13.200.000	10.120	11.132.000	7.200	7.920.000	15.802	17.382.200	11.000	12.100.000	9.000	9.900.000	-28,85%
227	CORDON DE HRAP	Metro lineal	43,6	96.140	4.191.704	95.000	4.142.000	91.000	3.967.600	53.452	2.330.507	113.000	4.926.800	96.140	4.191.704	72.800	3.165.380	47.052	2.051.467	97.000	4.229.200	80.000	3.488.000	-24,49%
228	CONTRAPISO DE SUELO DE CEMENTO	Metros cuadrados	18,7	25.300	473.110	25.000	467.500	24.000	448.800	12.716	237.789	48.000	897.600	25.300	473.110	20.400	381.480	11.193	209.309	42.000	785.400	22.000	411.400	-19,37%
229	PISO ALISADO CEMENTO. TERMINACION CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS DE CEMENTO COLOR GRIS	Metros cuadrados	18,7	35.420	662.354	35.000	654.500	33.000	617.100	90.598	1.694.183	245.000	4.581.500	35.420	662.354	29.000	542.300	79.750	1.491.325	210.000	3.927.000	30.000	561.000	-18,13%
230	CANTONERA METALICA	Metro lineal	43,6	227.700	9.927.720	225.000	9.810.000	216.000	9.417.600	336.600	14.675.760	112.000	4.883.200	227.700	9.927.720	165.000	7.194.000	296.296	12.918.506	96.000	4.185.600	227.700	9.927.720	-27,54%
231	REFUERZO DE PISO ALREDEDOR DE ISLAS	Metro lineal	43,6	70.840	3.088.624	70.000	3.052.000	67.000	2.921.200	276.760	12.066.736	112.000	4.883.200	80.840	3.524.624	60.800	2.650.880	243.621	10.621.876	96.000	4.185.600	60.000	2.616.000	-14,17%
232	ENTUBAMIENTO DEL CANAL EXISTENTE A LOSTADO DE AVENIDA ÑU GUAZU	Metro lineal	28	506.000	14.168.000	500.000	14.000.000	480.700	13.459.600	374.000	10.472.000	4.557.000	127.596.000	506.000	14.168.000	365.000	10.220.000	329.217	9.218.076	3.906.000	109.368.000	495.000	13.860.000	-27,87%
233	CIELORRASO SUSPENDIDO DE PVC RIGIDO AUTOEXTINGUIBLE Y DE COLOR BLANCO EN LAMINAS DE PLASTIFORRO PVC	Metros cuadrados	450	75.900	34.155.000	75.000	33.750.000	72.000	32.400.000	67.320	30.294.000	84.000	37.800.000	75.900	34.155.000	55.000	24.750.000	59.259	26.666.550	72.000	32.400.000	55.000	24.750.000	-27,54%
234	CORDON DE ISLA PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO	Metro lineal	43,6	28.335	1.235.406	28.000	1.220.800	26.500	1.155.400	21.318	929.465	113.000	4.926.800	28.335	1.235.406	21.000	915.600	18.765	818.154	97.000	4.229.200	25.000	1.090.000	-25,89%
235	PITURA EPOXI PARA DELIMITAR POSICIONES DE ABASTECIMIENTO. CONTORNO Y FLECHA AMARILLO	Metros cuadrados	84	68.816	5.780.544	67.000	5.628.000	65.000	5.460.000	27.770	2.332.680	149.000	12.516.000	68.816	5.780.544	50.000	4.200.000	24.444	2.053.296	128.000	10.752.000	55.000	4.620.000	-27,34%
236	BOCA DE DESCARGA A DISTANCIA CON ACOPLE HERMETICO. TAPA OLLA HIERRO FUNDIDO 13" PINTADA CON PINTURA EPOXI	Unidad	8	20.240	161.920	20.000	160.000	19.000	152.000	261.800	2.094.400	106.280	850.240	20.240	161.920	16.500	132.000	230.452	1.843.616	106.280	850.240	18.000	144.000	-18,48%
237	PINTURA DE CAÑOS DE VENTILACION, COLOR BLANCO	Unidad Medida Global	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	822.800	822.800	2.952.000	2.952.000	2.530.000	2.530.000	2.030.000	2.030.000	724.278	724.278	2.530.000	2.530.000	2.300.000	2.300.000	-19,76%
238	PILAR METALICO	Metro lineal	22	470.580	10.352.760	470.000	10.340.000	447.000	9.834.000	1.246.667	27.426.674	2.085.000	45.870.000	470.580	10.352.760	335.000	7.370.000	1.097.391	24.142.602	1.787.000	39.314.000	420.000	9.240.000	-28,81%
239	TECHO METALICO DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO TPR 40 DE 0.65MM, SOBRE ESTRUCTURA DE CHAPA PLEGADA Y PERFILES RETICULADOS	Metros cuadrados	450	414.000	186.300.000	400.000	180.000.000	393.000	176.850.000	231.880	104.346.000	511.000	229.950.000	414.000	186.300.000	295.000	132.750.000	204.115	91.851.750	432.000	194.400.000	240.000	108.000.000	-28,74%
240	CANALETA DE CHAPA Nº 18 CON ACCESORIOS	Metro lineal	45	374.440	16.849.800	370.000	16.650.000	355.000	15.975.000	67.320	3.029.400	192.000	8.640.000	374.440	16.849.800	265.000	11.925.000	59.259	2.666.655	164.000	7.380.000	330.000	14.850.000	-29,23%
241	BOQUETA DE CHAPA Nº 24 15CM EN BOCA SUPERIOR	Unidad	10	86.020	860.200	85.000	850.000	81.000	810.000	37.400	374.000	101.000	1.010.000	86.020	860.200	65.000	650.000	32.922	329.220	87.000	870.000	70.000	700.000	-24,44%
242	CAÑO BAJADA PVC 100 MM	Metro lineal	44	70.840	3.116.960	70.000	3.080.000	67.000	2.948.000	44.880	1.974.720	83.000	3.652.000	70.840	3.116.960	58.000	2.552.000	39.506	1.738.264	71.000	3.124.000	60.000	2.640.000	-18,13%
243	CAMARAS DE INSPECCION DE 40X40 CON DOBLE TAPA-BAJADA EN ISLAS	Unidad	3	425.040	1.275.120	420.000	1.260.000	404.000	1.212.000	224.400	673.200	496.000	1.488.000	425.040	1.275.120	325.000	975.000	197.530	592.590	426.000	1.278.000	400.000	1.200.000	-23,54%
244	CAMARAS DE INSPECCION HRAP 60X60 CON DOBLE TAPA	Unidad	2	1.012.000	2.024.000	1.000.000	2.000.000	961.400	1.922.800	329.120	658.240	1.181.000	2.362.000	1.012.000	2.024.000	790.000	1.580.000	289.711	579.422	1.012.000	2.024.000	900.000	1.800.000	-21,94%
245	PVC 100MM-DESAGOTE TECHO-ISLAS	Metro lineal	80	50.600	4.048.000	50.000	4.000.000	48.000	3.840.000	44.880	3.590.400	60.000	4.800.000	50.600	4.048.000	38.000	3.040.000	39.506	3.160.480	51.000	4.080.000	40.000	3.200.000	-24,90%
246	CANAL DE HRAP DE 50X12CM. PARA DESAGUE DE LAGUA DE PLAYA	Metro lineal	12	121.440	1.457.280	120.000	1.440.000	115.000	1.380.000	224.400	2.692.800	123.000	1.476.000	121.440	1.457.280	101.400	1.216.800	197.530	2.370.360	105.000	1.260.000	90.000	1.080.000	-16,50%
247	EXCAVACION	Metros cúbicos	60	50.600	3.036.000	50.000	3.000.000	48.000	2.880.000	47.892	2.873.520	56.000	3.360.000	50.600	3.036.000	40.600	2.436.000	42.158	2.529.480	48.000	2.880.000	35.000	2.100.000	-19,76%
248	BASE ANILLO DE HRAP 20X40CM	Metros cúbicos	1,2	2.226.400	2.671.680	2.220.000	2.664.000	2.115.000	2.538.000	1.708.343	2.050.012	5.214.000	6.256.800	2.226.400	2.671.680	1.926.000	2.311.200	1.503.786	1.804.543	4.469.000	5.362.800	2.000.000	2.400.000	-13,49%
249	MAMPOSTERIA DE 0.30 NIDO DE ABEJA PARA PAREDES	Metros cuadrados	20	187.220	3.744.400	185.000	3.700.000	177.000	3.540.000	186.021	3.720.420	219.000	4.380.000	187.220	3.744.400	157.600	3.152.000	163.747	3.274.940	188.000	3.760.000	165.000	3.300.000	-15,82%
250	MAMPOSTERIA DE 0.30 A TOPE, SIN NIDO, 3 PRIMERAS HILADAS	Metros cuadrados	10	187.220	1.872.200	185.000	1.850.000	177.000	1.770.000	186.021	1.860.210	219.000	2.190.000	187.220	1.872.200	157.600	1.576.000	163.747	1.637.470	188.000	1.880.000	165.000	1.650.000	-15,82%
251	REVOQUE DE PAREDES	Metros cuadrados	5	35.420	177.100	35.000	175.000	33.500	167.500	35.979	179.895	42.000	210.000	35.420	177.100	28.600	143.000	31.671	158.355	36.000	180.000	30.000	150.000	-19,25%
252	LOSA TAPA HRAP 15CM, MALLA CRUSADA	Unidad	0,7	2.024.000	1.416.800	2.000.000	1.400.000	1.922.800	1.345.960	1.708.343	1.195.840	2.362.000	1.653.400	2.024.000	1.416.800	1.660.000	1.162.000	1.503.786	1.052.650	2.024.000	1.416.800	1.900.000	1.330.000	-17,98%
253	CONTRATAPA SELLADA 0.50X0.50 DE HRAP	Unidad	1	187.220	187.220	187.000	187.000	177.000	177.000	97.240	97.240	219.000	219.000	187.220	187.220	157.200	157.200	85.597	85.597	188.000	188.000	165.000	165.000	-16,03%
254	TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60 DE CHAPA PARA ALTO TRAFICO	Unidad	1	1.012.000	1.012.000	1.000.000	1.000.000	961.400	961.400	127.160	127.160	462.000	462.000	1.012.000	1.012.000	790.000	790.000	111.934	111.934	396.000	396.000	900.000	900.000	-21,94%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. Gonzalez
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
255	BIDIN RODEANDO TODO EL POZO	Metros cuadrados	30	12.144	364.320	12.000	360.000	11.500	345.000	12.716	381.480	15.000	450.000	12.144	364.320	8.900	267.000	11.193	335.790	13.000	390.000	9.000	270.000	-26,71%
256	TRITURADA DE 4# RODEANDO TO EL POZO-FONDO Y LATERAL	Metros cúbicos	5,5	187.220	1.029.710	187.000	1.028.500	177.000	973.500	391.354	2.152.447	219.000	1.204.500	187.220	1.029.710	140.000	770.000	344.493	1.894.712	188.000	1.034.000	165.000	907.500	-25,22%
257	ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	2.125.200	2.125.200	2.100.000	2.100.000	2.020.000	2.020.000	127.160	127.160	2.480.000	2.480.000	2.125.200	2.125.200	1.800.000	1.800.000	111.934	111.934	2.126.000	2.126.000	2.000.000	2.000.000	-15,30%
258	EXCAVACION	Metros cúbicos	9,5	50.600	480.700	50.000	475.000	48.000	456.000	47.892	454.974	60.000	570.000	50.600	480.700	40.600	385.700	42.158	400.501	51.000	484.500	35.000	332.500	-19,76%
259	ASILACION VERTICAL	Metros cuadrados	20	30.360	607.200	30.000	600.000	28.000	560.000	32.293	645.850	36.000	720.000	30.360	607.200	22.000	440.000	28.427	568.540	31.000	620.000	25.000	500.000	-27,54%
260	PANTALLA DE HºAº. DOBLE MALLA	Metros cuadrados	20	237.820	4.756.400	237.000	4.740.000	225.000	4.500.000	229.479	4.589.580	278.000	5.560.000	237.820	4.756.400	213.700	4.274.000	202.001	4.040.020	238.000	4.760.000	220.000	4.400.000	-10,14%
261	REVOQUE EXTERIOR CON HIDROFUGO	Metros cuadrados	20	35.420	708.400	35.000	700.000	33.000	660.000	41.369	827.380	42.000	840.000	35.420	708.400	25.000	500.000	36.416	728.320	36.000	720.000	30.000	600.000	-29,42%
262	PISO DE HºAº	Metros cuadrados	5,5	177.100	974.050	177.000	973.500	168.000	924.000	114.577	630.174	245.000	1.347.500	177.100	974.050	157.000	863.500	100.858	554.719	210.000	1.155.000	155.000	852.500	-11,35%
263	TAPAS DE CHAPA ANTIDESLIZANTE	Unidad	3	961.400	2.884.200	960.000	2.880.000	913.000	2.739.000	127.160	381.480	1.122.000	3.366.000	961.400	2.884.200	750.000	2.250.000	111.934	335.802	962.000	2.886.000	850.000	2.550.000	-21,99%
264	VALVULA DE EXCLUSA DE 4" CON BRAZO LARGO CON TAPA OLLA	Unidad	1	2.024.000	2.024.000	2.000.000	2.000.000	1.922.800	1.922.800	1.455.608	1.455.608	2.362.000	2.362.000	2.024.000	2.024.000	1.660.000	1.660.000	1.281.314	1.281.314	2.024.000	2.024.000	1.900.000	1.900.000	-17,98%
265	COLECTORA PERIMETRAL PERFIL U, EN ACERO SAE1020 CALIBRE MDS14. CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA NEGRA	Metro lineal	92	303.600	27.931.200	300.000	27.600.000	288.000	26.496.000	97.240	8.946.080	294.000	27.048.000	303.600	27.931.200	220.000	20.240.000	85.597	7.874.924	252.000	23.184.000	285.000	26.220.000	-27,54%
266	CAMARAS DE INSPECCION METALICA 30X30 CON TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16"	Unidad	14	885.500	12.397.000	880.000	12.320.000	841.000	11.774.000	127.160	1.780.240	1.034.000	14.476.000	885.500	12.397.000	650.000	9.100.000	111.934	1.567.076	886.000	12.404.000	750.000	10.500.000	-26,60%
267	REGISTRO ABSORVENTE 20X20 CANILLA DE PATIO	Unidad	4	253.000	1.012.000	250.000	1.000.000	240.000	960.000	97.240	388.960	296.000	1.184.000	253.000	1.012.000	193.000	772.000	85.597	342.388	253.000	1.012.000	230.000	920.000	-23,72%
268	PVC 100MM	Metro lineal	10	50.600	506.000	50.000	500.000	48.000	480.000	44.880	448.800	60.000	600.000	50.600	506.000	38.000	380.000	39.506	395.060	51.000	510.000	35.000	350.000	-24,90%
269	PVC 75MM	Metro lineal	115	35.420	4.073.300	35.000	4.025.000	33.000	3.795.000	37.400	4.301.000	42.000	4.830.000	35.420	2.923.300	25.500	2.932.500	32.922	3.786.030	36.000	4.140.000	30.000	3.450.000	-28,01%
270	REGISTRO ABSORVENTE 20X20 CANILLA DE PATIO	Unidad	4	354.200	1.416.800	354.000	1.416.000	336.000	1.344.000	134.640	538.560	414.000	1.656.000	354.200	1.416.800	254.200	1.016.800	118.518	474.072	355.000	1.420.000	330.000	1.320.000	-28,23%
271	PROVISION Y SIEMBRA PASTO EN PANES-INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA	Metros cuadrados	150	25.300	3.795.000	25.000	3.750.000	24.000	3.600.000	29.920	4.488.000	30.000	4.500.000	25.300	3.795.000	18.300	2.745.000	26.337	3.950.550	26.000	3.900.000	22.000	3.300.000	-27,67%
272	PROVISION Y SIEMBRA DE ARBOLES. INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA	Unidad Medida Global	1	5.060.000	5.060.000	5.000.000	5.000.000	4.807.000	4.807.000	9.724.000	9.724.000	5.904.000	5.904.000	5.060.000	5.060.000	4.060.000	4.060.000	8.559.650	8.559.650	5.060.000	5.060.000	4.500.000	4.500.000	-19,76%
273	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida Global	1	5.060.000	5.060.000	5.000.000	5.000.000	4.807.000	4.807.000	11.968.000	11.968.000	5.904.000	5.904.000	5.060.000	5.060.000	4.000.000	4.000.000	10.534.954	10.534.954	5.060.000	5.060.000	4.500.000	4.500.000	-20,95%
274	TANQUE ENTERRADO DE HºAº DE 5000 LITROS	Unidad	1	6.578.000	6.578.000	6.570.000	6.570.000	6.249.100	6.249.100	14.960.000	14.960.000	7.675.000	7.675.000	6.578.000	6.578.000	5.500.000	5.500.000	13.168.693	13.168.693	6.578.000	6.578.000	5.800.000	5.800.000	-16,39%
275	PROVISION Y COLOCACION DE MOTOBOMBA DE 1 HP , TRIFASICO-ROCIADORES	Unidad	1	3.036.000	3.036.000	3.000.000	3.000.000	2.884.200	2.884.200	9.724.000	9.724.000	3.542.000	3.542.000	3.036.000	3.036.000	2.145.000	2.145.000	8.559.650	8.559.650	3.036.000	3.036.000	2.850.000	2.850.000	-29,35%
276	BASE DE HºAº PARA BOMBA DE ROCIADO	Unidad Medida Global	1	354.200	354.200	350.000	350.000	336.000	336.000	1.196.800	1.196.800	414.000	414.000	354.200	354.200	254.200	254.200	1.053.495	1.053.495	355.000	355.000	330.000	330.000	-28,23%
277	CAÑERIA DE SUCCION DE 1"	Metro lineal	50	60.720	3.036.000	60.000	3.000.000	57.000	2.850.000	89.760	4.488.000	71.000	3.550.000	60.720	3.036.000	50.700	2.535.000	79.012	3.950.600	61.000	3.050.000	50.000	2.500.000	-16,50%
278	VALVULA DE PIE DE 1" BRONCE	Unidad	2	151.800	303.600	150.000	300.000	14.400	28.800	92.752	185.504	178.000	356.000	151.800	303.600	14.400	28.800	81.646	163.292	152.000	304.000	140.000	280.000	-80,51%
279	ACCESORIOS DE LA INSTALACION	Unidad Medida Global	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	748.000	748.000	2.952.000	2.952.000	2.530.000	2.530.000	1.890.000	1.890.000	658.435	658.435	2.530.000	2.530.000	2.300.000	2.300.000	-25,30%
280	PROVISION Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS CON MEMBRANA POLYGUARD, PREVIA APLICACION DE PINTURA PRIMER	Metro lineal	50	31.878	1.593.900	31.000	1.550.000	30.000	1.500.000	32.912	1.645.600	38.000	1.900.000	31.878	1.593.900	24.000	1.200.000	28.959	1.447.950	32.000	1.600.000	27.000	1.350.000	-24,71%
281	PROVISION Y COLOCACION DE UN TRANSFORMADOR DE 200 KVA	Unidad Medida Global	1	35.420.000	35.420.000	35.000.000	35.000.000	33.649.000	33.649.000	105.019.200	105.019.200	62.986.000	62.986.000	35.420	35.420	30.000.000	30.000.000	92.444.223	92.444.223	53.988.000	53.988.000	33.500.000	33.500.000	-15,30%
282	BANCO DE CAPACITORES DE 30 KVAR	Unidad Medida Global	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	13.015.200	13.015.200	4.900.000	4.900.000	4.048.000	4.048.000	3.148.000	3.148.000	11.456.763	11.456.763	4.200.000	4.200.000	3.750.000	3.750.000	-22,23%
283	PROVISION Y COLOCACION DE UN GENERADOR TRIFASICO DE 200KVA PRIME NO CABINADO	Unidad Medida Global	1	164.348.800	164.348.800	16.400.000	16.400.000	156.500.000	156.500.000	359.040.000	359.040.000	219.476.000	219.476.000	164.348.800	164.348.800	144.300.000	144.300.000	316.048.627	316.048.627	188.123.000	188.123.000	125.000.000	125.000.000	-12,20%
284	PROVISION Y COLOCACION DE UN TTA DE 300 AMP.	Unidad Medida Global	1	7.043.520	7.043.520	7.000.000	7.000.000	6.692.000	6.692.000	30.368.800	30.368.800	8.218.000	8.218.000	7.043.520	7.043.520	5.000.000	5.000.000	26.732.446	26.732.446	7.044.000	7.044.000	6.000.000	6.000.000	-29,01%
285	LLAVE TM DE 3 X 63 AMP.	Unidad	1	235.796	235.796	230.000	230.000	224.000	224.000	200.763	200.763	276.000	276.000	235.796	235.796	180.000	180.000	176.724	176.724	236.000	236.000	210.000	210.000	-23,66%
286	LLAVE TM DE 3 X 400 AMP. REGULABLE	Unidad	1	4.467.980	4.467.980	4.450.000	4.450.000	4.245.000	4.245.000	5.984.000	5.984.000	5.213.000	5.213.000	4.467.980	4.467.980	3.500.000	3.500.000	5.267.477	5.267.477	4.468.000	4.468.000	4.200.000	4.200.000	-21,66%
287	ALIMENTACION TTA CABLE NYY 1 X 95MM2	Metro lineal	770	122.993	94.704.610	120.000	92.400.000	116.000	89.320.000	115.192	88.697.840	144.000	110.880.000	122.993	94.704.610	88.000	67.760.000	101.399	78.077.230	123.000	94.710.000	100.000	77.000.000	-28,45%
288	ALIMENTACION TTA ELECTRODUCTO PVC RIGIDO 3"	Metro lineal	220	12.144	2.671.680	12.000	2.640.000	11.000	2.420.000	16.456	3.620.320	15.000	3.300.000	12.144	2.671.680	10.500	2.310.000	14.486	3.186.920	13.000	2.860.000	9.000	1.980.000	-13,54%
289	CABLE NYY 4 X 16 MM2	Metro lineal	10	99.103	991.030	98.000	980.000	94.000	940.000	92.154	921.540	116.000	1.160.000	99.103	991.030	80.000	800.000	81.119	811.190	100.000	1.000.000	70.000	700.000	-19,28%
290	REGISTRO DE MAMPOSTERIA 80X80CM	Unidad	2	607.200	1.214.400	600.000	1.200.000	576.000	1.152.000	566.086	1.132.172	709.000	1.418.000	607.200	1.214.400	507.600	1.015.200	498.303	996.606	608.000	1.216.000	500.000	1.000.000	-16,40%
291	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	15.757.308	15.757.308	15.000.000	15.000.000	14.969.000	14.969.000	7.031.200	7.031.200	18.384.000	18.384.000	15.757.308	15.757.308	12.000.000	12.000.000	6.189.286	6.189.286	12.000.000	12.000.000	13.500.000	13.500.000	-23,84%
292	TOTAL MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	94.543.842	94.543.842	94.000.000	94.000.000	89.816.000	89.816.000	42.187.200	42.187.200	105.000.000	105.000.000	95.543.842	95.543.842	80.000.000	80.000.000	37.135.714	37.135.714	94.544.000	94.544.000	85.000	85.000	-15,38%
293	CABLE MULTIFILAR 4MM2	Metro lineal	560	3.738	2.467.080	3.700	2.442.000	3.000	1.980.000	6.582	4.344.120	5.000	3.300.000	3.738	2.467.080	2.800	1.848.000	5.794	3.824.040	4.000	2.640.000	2.500	1.650.000	-25,09%
294	CABLE TPR 2 X 4 MM2	Metro lineal	420	11.502	4.830.840	11.500	4.830.000	10.500	4.410.000	13.165	5.529.300	14.000	5.880.000	11.502	4.830.840	8.500	3.570.000	11.588	4.866.960	12.000	5.040.000	9.000	3.780.000	-26,10%
295	CABLE NYY 2X4 MM2	Metro lineal	1.020	14.590	14.881.800	14.500	14.790.000	13.000	13.260.000	16.456	16.785.120	18.000	18.360.000	14.590	14.881.800	10.500	10.710.000	14.486	14.775.720	15.000	15.300.000	13.000	13.260.000	-28,00%
296	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	455	2.479	1.127.945	2.450	1.114.750	2.300	1.046.500	6.582	2.994.810	3.000	1.365.000	2.479	1.127.945	2.100	955.500	5.794	2.636.270	3.000	1.365.000	2.200	1.001.000	-15,29%
297	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 2" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	310	6.072	1.882.320	6.000	1.860.000	5.500	1.705.000	9.874	3.060.940	8.000	2.480.000	6.072	1.882.320	4.800	1.488.000	8.691	2.694.210	7.000	2.170.000	5.000	1.550.000	-20,95%
298	PROYECTOR DE EMPOTRAR CON 492X406MM, EN COLOR BLANCO CON SISTEMA OPTICO EN ALUMINIO BRILLANTE Y ALETAS BLANCAS CON REFLECTOR SIMETRICO, CON VIDRIO DE PROTECCION TEMPLADO Y CON VEDACION CONTRA INSECTOS	Unidad	20	708.400	14.168.000	700.000	14.000.000	672.000	13.440.000	1.496.000	29.920.000	827.000	16.540.000	708.400	14.168.000	505.000	10.100.000	1.316.869	26.337.380	709.000	14.180.000	650.000	13.000.000	-28,71%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO DGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
299	ILUMINACION CORRIDA ISLAS CON LAMPARAS LED TS DE 1X54W.	Unidad	132	354.200	46.754.400	354.000	46.728.000	336.000	44.352.000	1.195.800	157.977.600	414.000	54.648.000	354.200	46.754.400	254.000	33.528.000	1.053.495	139.061.940	355.000	46.860.000	300.000	39.600.000	-28,29%
300	ARTEFACTO TIPO AP CON BRAZO CORTO Y LAMPARA DE BAJO CONSUMO DE 250KW CON FOTOCELDA	Unidad	8	657.800	3.948.800	657.000	3.942.000	624.000	3.744.000	898.498	5.390.988	768.000	4.608.000	657.800	3.948.800	489.000	2.934.000	790.912	4.745.472	658.000	3.948.000	600.000	3.600.000	-25,66%
301	CAJA DE CONEXION 30X30CM-EN TECHO DE ISLAS	Unidad	1	151.800	151.800	150.000	150.000	144.000	144.000	177.725	177.725	178.000	178.000	151.800	151.800	121.800	121.800	156.444	156.444	152.000	152.000	145.000	145.000	-19,76%
302	REGISTRO DE MAMPOSTERIA 40X40CM	Unidad	9	607.200	5.464.800	600.000	5.400.000	576.000	5.184.000	355.450	3.199.050	709.000	6.381.000	607.200	5.464.800	507.200	4.564.800	912.888	2.815.992	608.000	5.472.000	500.000	4.500.000	-16,47%
303	CABLE MULTIFILAR 4MM2	Metro lineal	155	3.738	579.390	3.700	573.500	3.500	542.500	6.582	1.020.210	5.000	775.000	3.738	579.390	2.800	434.000	5.794	898.070	4.000	620.000	3.000	465.000	-25,09%
304	CABLE TPR 2 X 2 MM2	Metro lineal	90	10.449	940.410	10.400	936.000	9.900	891.000	9.874	888.660	13.000	1.170.000	10.449	940.410	7.800	702.000	8.691	782.190	11.000	990.000	9.000	810.000	-25,35%
305	CABLE TPR 2 X 4 MM2	Metro lineal	145	11.502	1.667.790	11.500	1.667.500	10.900	1.580.500	13.165	1.908.925	14.000	2.030.000	11.502	1.667.790	8.500	1.232.500	11.588	1.680.260	12.000	1.740.000	10.000	1.450.000	-28,10%
306	ELECTRODUCTO RIGIDO DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	40	2.479	99.160	2.400	96.000	2.300	92.000	6.582	263.280	3.000	120.000	2.479	99.160	1.900	76.000	5.794	231.760	3.000	120.000	2.000	80.000	-23,36%
307	ELECTRODUCTO RIGIDO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	80	3.238	259.040	3.200	256.000	3.000	240.000	6.582	526.560	4.000	320.000	3.238	259.040	2.800	224.000	5.794	463.520	4.000	320.000	3.000	240.000	-13,53%
308	INTERRUPTOR GOLPE DE PUÑO	Unidad	2	50.600	101.200	50.000	100.000	48.000	96.000	283.043	566.086	60.000	120.000	50.600	101.200	40.600	81.200	249.152	498.304	51.000	102.000	45.000	90.000	-19,76%
309	TOMA CORRIENTE PARA COMPUTADORA	Unidad	4	50.600	202.400	50.000	200.000	48.000	192.000	473.933	1.895.732	60.000	240.000	50.600	202.400	40.600	162.400	417.184	1.668.736	51.000	204.000	45.000	180.000	-19,76%
310	TOMA CORRIENTE CON TIERRA DE PISO	Unidad	2	121.440	242.880	120.000	240.000	115.000	230.000	98.736	197.472	142.000	284.000	121.440	242.880	104.000	208.000	86.913	173.826	122.000	244.000	100.000	200.000	-14,36%
311	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	Unidad	10	3.542	35.420	3.500	35.000	3.300	33.000	6.582	65.820	5.000	50.000	3.542	35.420	2.900	29.000	5.794	57.940	4.000	40.000	3.000	30.000	-18,13%
312	CABLE MULTIFILAR 4MM2	Metro lineal	130	3.738	485.940	3.700	481.000	3.500	455.000	6.582	855.660	5.000	650.000	3.738	485.940	3.200	416.000	5.794	753.220	4.000	520.000	3.000	390.000	-14,39%
313	CABLE NYY 2X1,5 MM2	Metro lineal	300	12.210	3.663.000	12.000	3.600.000	11.500	3.480.000	9.874	2.962.200	15.000	4.500.000	12.210	3.663.000	10.900	3.270.000	8.691	2.607.300	13.000	3.900.000	9.000	2.700.000	-10,73%
314	CABLE NYY 4X2,5 MM2	Metro lineal	300	16.098	4.829.400	16.000	4.800.000	15.200	4.560.000	19.747	5.924.100	19.000	5.700.000	16.098	4.829.400	14.500	4.350.000	17.383	5.214.900	17.000	5.100.000	13.500	4.050.000	-9,93%
315	ELECTRODUCTO 3/4"	Metro lineal	25	60.720	1.518.000	60.000	1.500.000	57.000	1.425.000	29.621	740.525	71.000	1.775.000	60.720	1.518.000	52.500	1.312.500	26.074	651.850	61.000	1.525.000	45.000	1.125.000	-13,54%
316	ELECTRODUCTO 1 1/2"	Metro lineal	45	121.440	5.464.800	121.000	5.445.000	115.000	5.175.000	62.533	2.813.985	142.000	6.390.000	121.440	5.464.800	91.400	4.113.000	55.045	2.477.025	122.000	5.490.000	90.000	4.050.000	-24,74%
317	ELECTRODUCTO 2"	Metro lineal	65	141.680	9.209.200	140.000	9.100.000	135.500	8.807.500	148.104	9.626.760	166.000	10.790.000	141.680	9.209.200	111.600	7.254.000	130.370	8.474.050	142.000	9.230.000	120.000	7.800.000	-21,23%
318	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 01	Unidad	2	2.530.000	5.060.000	2.500.000	5.000.000	2.403.500	4.807.000	2.472.888	4.945.776	2.952.000	5.904.000	2.530.000	5.060.000	2.030.000	4.060.000	2.176.785	4.353.570	2.530.000	5.060.000	2.300.000	4.600.000	-19,76%
319	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 02	Unidad	4	2.530.000	10.120.000	2.500.000	10.000.000	2.403.500	9.614.000	2.472.888	9.891.552	2.952.000	11.808.000	2.530.000	10.120.000	2.030.000	8.120.000	2.176.785	8.707.140	2.530.000	10.120.000	2.300.000	9.200.000	-19,76%
320	SELLADOR 3/4"	Unidad	16	121.440	1.943.040	121.000	1.936.000	115.000	1.840.000	88.862	1.421.792	142.000	2.272.000	121.440	1.943.040	104.000	1.664.000	78.222	1.251.552	122.000	1.952.000	90.000	1.440.000	-14,39%
321	SELLADOR 1 1/2"	Unidad	8	161.920	1.295.360	160.000	1.280.000	153.000	1.224.000	253.422	2.027.376	189.000	1.512.000	161.920	1.295.360	131.000	1.048.000	223.078	1.784.624	162.000	1.296.000	150.000	1.200.000	-19,10%
322	SELLADOR 2"	Unidad	8	182.160	1.457.280	180.000	1.440.000	173.000	1.384.000	598.998	4.791.984	213.000	1.704.000	182.160	1.457.280	153.000	1.224.000	527.274	4.218.192	183.000	1.464.000	160.000	1.280.000	-16,01%
323	FLEXIBLE ANTIEXPLOSIVO 3/4"	Unidad	8	359.260	2.874.080	355.000	2.840.000	341.000	2.728.000	1.869.402	14.955.216	420.000	3.360.000	359.260	2.874.080	321.000	2.568.000	1.645.560	13.164.480	360.000	2.880.000	330.000	2.640.000	-10,65%
324	CABLE MULTIFILAR 4MM2	Metro lineal	100	3.738	373.800	3.700	370.000	3.500	350.000	6.582	658.200	5.000	500.000	3.738	373.800	3.200	320.000	5.794	579.400	4.000	400.000	3.000	300.000	-14,39%
325	CABLE NYY 4X2,5 MM2	Metro lineal	250	16.098	4.024.500	16.000	4.000.000	15.000	3.750.000	19.747	4.936.750	19.000	4.750.000	16.098	4.024.500	12.000	3.000.000	17.383	4.345.750	17.000	4.250.000	15.000	3.750.000	-25,46%
326	ELECTRODUCTO 3/4"	Metro lineal	20	60.720	1.214.400	60.000	1.200.000	57.500	1.152.000	29.621	592.420	71.000	1.420.000	60.720	1.214.400	52.500	1.050.000	26.074	521.480	61.000	1.220.000	50.000	1.000.000	-13,54%
327	ELECTRODUCTO 2"	Metro lineal	75	141.680	10.626.000	140.000	10.500.000	134.000	10.050.000	148.104	11.107.800	166.000	12.450.000	141.680	10.626.000	111.600	8.370.000	130.370	9.777.750	142.000	10.650.000	120.000	9.000.000	-21,23%
328	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 01	Q	3	2.530.000	7.590.000	2.500.000	7.500.000	2.403.500	7.210.500	2.472.888	7.418.664	2.952.000	8.856.000	2.530.000	7.590.000	2.030.000	6.090.000	2.176.785	6.530.355	2.530.000	7.590.000	1.800.000	5.400.000	-19,76%
329	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 02	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.500.000	2.403.500	2.403.500	2.472.888	2.472.888	2.952.000	2.952.000	2.530.000	2.530.000	2.030.000	2.030.000	2.176.785	2.176.785	2.530.000	2.530.000	1.800.000	1.800.000	-19,76%
330	SELLADOR 3/4"	Unidad	6	121.440	728.640	120.000	720.000	115.000	690.000	88.862	533.172	142.000	852.000	121.440	728.640	104.000	624.000	78.222	469.332	122.000	732.000	100.000	600.000	-14,36%
331	SELLADOR 2"	Unidad	7	182.160	1.275.120	180.000	1.260.000	173.000	1.211.000	598.998	4.192.986	213.000	1.491.000	182.160	1.275.120	153.000	1.071.000	527.274	3.690.918	183.000	1.281.000	165.000	1.155.000	-16,01%
332	FLEXIBLE ANTIEXPLOSIVO 3/4"	Unidad	3	359.260	1.077.780	355.000	1.065.000	341.000	1.023.000	1.869.402	5.608.206	420.000	1.260.000	359.260	1.077.780	290.000	870.000	1.645.560	4.936.680	360.000	1.080.000	330.000	990.000	-19,28%
333	CABLE NYY 2X1 MM2	Metro lineal	60	5.657	339.420	5.600	336.000	5.300	318.000	6.582	394.920	7.000	420.000	5.657	339.420	4.200	252.000	5.794	347.640	6.000	360.000	5.000	300.000	-25,76%
334	CABLE NYY 2X1,5 MM2	Metro lineal	55	12.210	671.550	12.000	660.000	11.600	638.000	9.874	543.070	15.000	825.000	12.210	671.550	9.500	522.500	8.691	478.005	13.000	715.000	10.000	550.000	-22,19%
335	CABLE NYY 3X4 MM2	Metro lineal	22	21.469	472.318	21.000	462.000	20.300	446.600	23.038	506.836	26.000	572.000	21.469	472.318	16.000	352.000	20.280	446.160	22.000	484.000	18.000	396.000	-25,47%
336	CABLE NYY 4X2,5 MM2	Metro lineal	50	16.098	804.900	16.000	800.000	15.000	750.000	19.747	987.350	19.000	950.000	16.098	804.900	12.000	600.000	17.383	869.150	17.000	850.000	15.000	750.000	-25,46%
337	CABLE CU. DESNUDO 25MM2	Metro lineal	20	25.293	505.860	25.000	500.000	24.000	480.000	29.621	592.420	30.000	600.000	25.293	505.860	22.500	450.000	26.074	521.480	26.000	520.000	20.000	400.000	-11,04%
338	ELECTRODUCTO 3/4"	Metro lineal	100	60.720	6.072.000	60.000	6.000.000	57.000	5.700.000	29.621	2.962.100	71.000	7.100.000	60.720	6.072.000	52.500	5.250.000	26.074	2.607.400	61.000	6.100.000	55.000	5.500.000	-13,54%
339	ELECTRODUCTO 1"	Metro lineal	60	91.080	5.464.800	91.000	5.460.000	86.000	5.160.000	36.203	2.172.180	107.000	6.420.000	91.080	5.464.800	81.000	4.860.000	31.868	1.912.080	92.000	5.520.000	85.000	5.100.000	-11,07%
340	INTERRUPTOR GOLPE DE PUÑO	Unidad	3	50.600	151.800	50.000	150.000	48.000	144.000	283.043	849.129	60.000	180.000	50.600	151.800	40.600	121.800	249.152	747.456	51.000	153.000	45.000	135.000	-19,76%
341	SELLADOR 3/4"	Unidad	8	121.440	971.520	121.000	968.000	115.000	920.000	88.862	710.896	142.000	1.136.000	121.440	971.520	104.000	832.000	78.222	625.776	122.000	976.000	100.000	800.000	-14,36%
342	SELLADOR 1"	Unidad	10	141.680	1.416.800	141.000	1.410.000	134.000	1.340.000	108.610	1.086.100	166.000	1.660.000	141.680	1.416.800	111.600	1.116.000	95.605	956.050	142.000	1.420.000	120.000	1.200.000	-21,23%
343	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	9.701.771	9.701.771	9.700.000	9.700.000	9.216.000	9.216.000	18.700.000	18.700.000	11.319.000	11.319.000	9.701.771	9.701.771	8.000.000	8.000.000	16.460.866	16.460.866	9.702.000	9.702.000	5.000.000	5.000.000	-17,54%
344	TOTAL MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	58.210.626	58.210.626	58.000.000	58.000.000	55.300.000	55.300.000	51.911.200	51.911.200	66.000.000	66.000.000	58.210.626	58.210.626	48.000.000	48.000.000	45.695.364	45.695.364	58.211.000	58.211.000	45.000.000	45.000.000	-17,54%
345	JABALINA DE CU. 3/4 X 3 MTS	Unidad	30	86.020	2.580.600	86.000	2.580.000	81.000	2.430.000	167.851	5.035.530	101.000	3.030.000	86.020	2.580.600	78.000	2.340.000	147.753	4.432.590	87.000	2.610.000	75.000	2.250.000	-9,32%
346	CABLE CU. DESNUDO 25MM2	Metro lineal	325	25.293	8.220.225	25.000	8.125.000	24.000	7.800.000	29.621	9.626.825	30.000	9.750.000	25.293	8.220.225	18.000	5.850.000	26.074	8.474.050	26.000	8.450.000	22.000	7.150.000	-28,83%
347	CARTUCHO CADWELD	Unidad	30	50.600	1.518.000	50.000	1.500.000	48.000	1.440.000	151.395	4.541.850	60.000	1.800.000	50.600	1.518.000	40.600	1.218.000	133.267	3.998.010	51.000	1.530.000	45.000	1.350.000	-19,76%
348	CHISPERO PARA ENCENDIDO	Unidad	1	708.400	708.400	700.000	700.000	672.800	672.800	589.125	589.125	827.000	827.000	708.400	708.400	608.400	608.400	518.583	518.583	709.000	709.000	650.000	650.000	-14,12%
349	REGISTRO DE MAMPOSTERIA 15X15CM	Unidad	30	202.400	6.072.000	200.000	6.000.000	192.000	5.760.000	266.587	7.997.610	237.000	7.110.000	202.400	6.072.000	162.000	4.860.000	234.866	7.039.980	203.000	6.090.000	195.000	5.850.000	-19,98%
350	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	954.959	954.959	950.000	950.000	907.000	907.000	1.355.974	1.355.974	1.115.000	1.115.000	954.959	954.959	854.000	854.000	1.193.610	1.193.610	955.000	955.000	800.000	800.000	-10,57%
351	TOTAL DE MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	5.729.759	5.729.759	5.700.000	5.700.000	5.443.000	5.443.000	7.480.000	7.480.000	6.685.000	6.685.000	5.729.759	5.729.759	4.500.000	4.500.000	6.584.346	6.584.346	5.730.000	5.730.000	5.000.000	5.000.000	-21,46%
352	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	170	3.238	550.460	3.200	544.000	3.000	510.000	6.582	1.118.940	4.000	680.000	3.238	550.460	2.500	425.000	5.794	984.980	4.000	680.000	3.000	510.000	-22,79%
353	ELECTRODUCTO 3/4"	Metro lineal	225	60.720	13.662.000	60.700	13.657.500	57.000	12.825.000	29.621	6.664.725	71.000	15.975.000	60.720	13.662.000	52.500	11.812.500	26.074	5.866.650	61.000	13.725.000	55.000	12.375.000	-13,54%
354	ELECTRODUCTO 1"	Metro lineal	70	91.080	6.375.600	91.000	6.370.000	86.000	6.020.000	36.203	2.534.210	107.000	7.490.000	91.080	6.375.600	81.000	5.670.000	31.868	2.230.760	92.000	6.440.000	80.000	5.600.000	-11,07%
355	ELECTRODUCTO 2"	Metro lineal	130	141.680	18.418.400	141.000	18.330.000	134.000	17.420.000	148.104	19.253.520	166.000	21.580.000	141.680	18.418.400	101.600	13.208.000	130.370	16.948.100	142.000	18.460.000	120.000	15.600.000	-28,29%
356	SELLADOR 3/4"	Unidad	28	121.440	3.400.320	121.000	3.388.000	115.000	3.220.000	88.862	2.488.136	142.000	3.976.000	121.440	3.400.320	88.000	2.408.000	78.222	2.190.216	122.000	3.416.000	100.000	2.800.000	-29,18%
357	SELLADOR 1"	Unidad	8	141.680	1.133.440	141.000	1.128.000	134.000	1.072.000	108.610	868.880	166.000	1.328.000	141.680	1.133.440	111.600	892.800	95.605	764.840	142.000	1.136.000	120.000	960.000	-21,23%
358	SELLADOR 2"	Unidad	16	182.160	2.914.560	180.000	2.880.000	173.000	2.768.000	598.998	9.583.968	213.000	3.408.000	182.160	2.914.560	153.000	2.448.000	527.274	8.436.384	183.000	2.928.000	165.000	2.640.000	-16,01%
359	CAJA DE LLAVE METAL 4X2"	Unidad	5	3.542	17.710	3.500	17.500	3.300	16.500	6.582	32.910	5.000	25.000	3.542	17.710	3.150	15.750	5.794	28.970	4.000	20.000	3.000	15.000	-11,07%
360	CAJA DE CONEXION	Unidad	15	3.542	53.130	3.500	52.500	3.300	49.500	6.582	98.730	5.000	75.000	151.800	2.277.000	3.150	47.250	5.794	86.910	4.000	60.000	3.000	45.000	-11,07%
361	CAJA DE PASO 30X30CM	Unidad	1	151.800	151.800	150.000	150.000	144.000	144.000	177.725	177.725	178.000	178.000	151.800	151.800	131.800	131.800	156.444	156.444	152.000	152.000	130.000	130.000	-13,18%
362	TOMA TELEFONICO RJ11	Unidad	2	30.360	60.720	30.000	60.000	28.000	56.000	88.862	177.724	36.000	72.000	30.360	60.720	25.000	50.000	78.222	156.444	31.000	62.000	30.000	60.000	-17,65%
363	TOMA TELEFONICO RJ45	Unidad	2	64.768	129.536	64.000	128.000	61.500	123.000	128.357	256.714	76.000	152.000	60.768	121.536	56.800	113.600	112.987	225.974	65.000	130.000	55.000	110.000	-12,30%
364	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 01	Unidad	9	2.530.000	22.770.000	2.500.000	22.500.000	2.403.500	21.631.500	2.472.888	22.255.992	2.952.000	26.568.000	2.530.000	22.770.000	2.230.000	20.070.000	2.176.785	19.591.065	2.530.000	22.770.000	1.800.000	16.200.000	-11,86%
365	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGJB 02	Unidad	4	2.530.000	10.120.000	2.500.000	10.000.000	2.403.500	9.614.000	2.472.888	9.891.552	2.952.000	11.808.000	2.530.000	10.120.000	2.230.000	8.920.000	2.176.785	8.707.140	2.530.000	10.120.000	1.800.000	7.200.000	-11,86%
366	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	3.987.887	3.987.887	3.950.000	3.950.000	3.788.000	3.788.000	3.740.000	3.740.000	4.653.000	4.653.000	3.987.887	3.987.887	3.100.000	3.100.000	3.292.173	3.292.173	3.988.000	3.988.000	3.900.000	3.900.000	-22,26%
367	TOTAL MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	23.927.323	23.927.323	23.900.000	23.900.000	22.730.000	22.730.000	9.724.000	9.724.000	26.000.000	26.000.000	23.927.323	23.927.323	18.000.000	18.000.000	8.559.650	8.559.650	23.928.000	23.928.000	15.000.000	15.000.000	-24,77%
368	TABLERO-GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	8.886.240	8.886.240	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	7.822.204	7.822.204	4.048.000	4.048.000	3.500.000	3.500.000	-24,70%
369	ALIMENTACION TGE CABLE NYY 1 X 95MM2	Metro lineal	56	122.993	6.887.608	122.000	6.832.000	116.000	6.496.000	115.192	6.450.752	144.000	8.064.000	122.993	6.887.608	95.000	5.320.000	101.399	5.678.344	123.000	6.888.000	100.000	5.600.000	-22,76%
370	ALIMENTACION TGE ELECTRODUCTO PVC RIGIDO 3"	Metro lineal	16	12.144	194.304	12.000	192.000	11.500	184.000	16.456	263.296	15.000	240.000	12.144	194.304	10.000	160.000	14.486	231.776	13.000	208.000	10.000	160.000	-17,85%
371	LLAVE TM DE 1X6 AMP	Unidad	1	67.534	67.534	67.000	67.000	64.000	64.000	39.494	39.494	79.000	79.000	67.534	67.534	63.500	63.500	34.765	34.765	68.000	68.000	55.000	55.000	-5,97%
372	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	166.000	166.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	149.000	149.000	115.884	115.884	168.000	168.000	155.000	155.000	-11,09%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. Gonzalez
Gerente de Planta Vía Ex
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
373	LLAVE TM DE 3X40 AMP	Unidad	2	182.160	364.320	182.000	364.000	173.000	346.000	187.598	375.196	213.000	426.000	182.160	364.320	162.000	324.000	165.135	330.270	183.000	366.000	165.000	330.000	-11,07%
374	LLAVE DE TM 3X50 AMP	Unidad	1	207.480	207.480	200.000	200.000	197.000	197.000	194.181	194.181	243.000	243.000	207.460	207.460	177.000	177.000	170.930	170.930	208.000	208.000	195.000	195.000	-14,68%
375	LLAVE TM DE 3X180 AMP	Unidad	1	957.212	957.212	950.000	950.000	909.000	909.000	1.855.040	1.855.040	1.117.000	1.117.000	957.212	957.212	857.000	857.000	1.632.918	1.632.918	958.000	958.000	850.000	850.000	-10,47%
376	LLAVE TM DE 3X400 AMP RESILIABLE	Unidad	1	4.467.980	4.467.980	4.450.000	4.450.000	4.244.000	4.244.000	5.924.160	5.924.160	5.213.000	5.213.000	4.467.980	4.467.980	3.560.000	3.560.000	5.214.802	5.214.802	4.468.000	4.468.000	4.200.000	4.200.000	-20,32%
377	CONTACTOR 160KW/330 AMP AC3	Unidad	1	7.545.674	7.545.674	7.500.000	7.500.000	7.168.000	7.168.000	6.432.800	6.432.800	8.804.000	8.804.000	7.545.674	7.545.674	5.980.000	5.980.000	5.662.538	5.662.538	7.546.000	7.546.000	6.700.000	6.700.000	-20,75%
378	LUZ PILOTO	Unidad	1	80.960	80.960	80.000	80.000	76.000	76.000	362.032	362.032	95.000	95.000	80.960	80.960	70.900	70.900	318.682	318.682	81.000	81.000	70.000	70.000	-12,43%
379	TRANSFORMADOR 220/24V	Unidad	1	455.400	455.400	455.000	455.000	432.000	432.000	319.246	319.246	532.000	532.000	455.400	455.400	425.400	425.400	281.020	281.020	456.000	456.000	420.000	420.000	-6,59%
380	CONTACTOR 24V	Unidad	1	151.800	151.800	150.000	150.000	144.000	144.000	332.411	332.411	178.000	178.000	151.800	151.800	131.800	131.800	292.608	292.608	152.000	152.000	135.000	135.000	-13,18%
381	FUSIBLE FSI 32 AMP	Unidad	3	253.000	759.000	250.000	750.000	240.000	720.000	131.648	394.944	296.000	888.000	253.000	759.000	223.000	669.000	115.884	347.652	253.000	759.000	220.000	660.000	-11,86%
382	MULTIMETER DIGITAL PM700	Unidad	1	1.518.000	1.518.000	1.500.000	1.500.000	1.442.100	1.442.100	11.477.312	11.477.312	1.771.000	1.771.000	1.518.000	1.518.000	1.318.000	1.318.000	10.103.021	10.103.021	1.518.000	1.518.000	1.350.000	1.350.000	-13,18%
383	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
384	ALIMENTACION TSS-CABLE NYY 4X10MM2	Metro lineal	8	54.893	439.144	54.000	432.000	52.000	416.000	59.242	473.936	65.000	520.000	54.893	439.144	48.000	384.000	52.148	417.184	55.000	440.000	50.000	400.000	-12,59%
385	ALIMENTACION TSS-ELECTRODUCTO 2"	Metro lineal	8	141.580	1.133.440	140.000	1.120.000	134.000	1.072.000	148.104	1.184.832	166.000	1.328.000	141.580	1.133.440	124.000	992.000	130.370	1.042.960	142.000	1.136.000	120.000	960.000	-12,48%
386	LLAVE TM DE 1X2 AMP	Unidad	6	279.765	1.678.590	275.000	1.650.000	265.000	1.590.000	39.494	236.964	327.000	1.962.000	279.765	1.678.590	235.000	1.410.000	34.765	208.590	280.000	1.680.000	250.000	1.500.000	-16,00%
387	LLAVE TM DE 1X4 AMP	Unidad	6	67.534	405.204	65.000	390.000	64.000	384.000	39.494	236.964	79.000	474.000	67.534	405.204	58.000	348.000	34.765	208.590	68.000	408.000	55.000	330.000	-14,12%
388	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	9	167.587	1.508.283	165.000	1.485.000	159.000	1.431.000	131.648	1.184.832	196.000	1.764.000	167.587	1.508.283	146.000	1.314.000	115.884	1.042.956	168.000	1.512.000	155.000	1.395.000	-12,86%
389	LLAVE TM FR 3X32 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	165.000	165.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	155.000	155.000	-12,88%
390	LLAVE TM DE 3X40 AMP	Unidad	1	182.160	182.160	180.000	180.000	173.000	173.000	187.598	187.598	213.000	213.000	182.160	182.160	153.000	153.000	165.135	165.135	183.000	183.000	165.000	165.000	-16,01%
391	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X 25AMP	Unidad	9	409.472	3.685.248	400.000	3.600.000	388.000	3.492.000	187.598	1.688.382	478.000	4.302.000	409.472	3.685.248	309.400	2.784.600	165.135	1.486.215	410.000	3.690.000	350.000	3.150.000	-24,44%
392	GUARDAMOTOR 4-6,5 AMP	Unidad	4	376.257	1.505.028	375.000	1.500.000	357.000	1.428.000	397.936	1.591.744	439.000	1.756.000	376.257	1.505.028	327.000	1.308.000	350.287	1.401.148	377.000	1.508.000	350.000	1.400.000	-13,29%
393	GUARDAMOTOR 2,5-4 AMP	Unidad	2	330.924	661.848	320.000	640.000	314.000	628.000	397.936	795.872	387.000	774.000	330.924	661.848	245.000	490.000	350.287	700.574	331.000	662.000	300.000	600.000	-25,96%
394	GUARDAMOTOR 1,8-2,5 AMP	Unidad	3	330.087	990.261	320.000	960.000	314.000	942.000	397.936	1.193.808	386.000	1.158.000	330.087	990.261	245.000	735.000	350.287	1.050.861	331.000	993.000	300.000	900.000	-25,78%
395	CONTACTOR	Unidad	6	161.920	971.520	160.000	960.000	153.000	918.000	355.450	2.132.700	189.000	1.134.000	161.920	971.520	143.900	863.400	312.888	1.877.328	162.000	972.000	150.000	900.000	-11,13%
396	ETV-500VA	Unidad Medida Global	6	2.378.200	14.269.200	2.375.000	14.250.000	2.259.000	13.554.000	589.125	3.534.750	2.775.000	16.650.000	2.378.200	14.269.200	1.980.000	11.880.000	518.583	3.111.498	2.379.000	14.274.000	2.100.000	12.600.000	-16,74%
397	DESCARGADOR ATMOSFERICO-SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS	Unidad	1	809.500	809.600	800.000	800.000	769.000	769.000	5.179.152	5.179.152	945.000	945.000	809.600	809.600	709.600	709.600	4.559.001	4.559.001	810.000	810.000	750.000	750.000	-12,35%
398	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.500.000	3.500.000	-24,70%
399	ALIMENTACION TSL CABLE NYY 4X1 16MM2	Metro lineal	8	99.103	792.824	99.000	792.000	94.000	752.000	92.154	737.232	116.000	928.000	99.103	792.824	80.000	640.000	81.119	648.952	100.000	800.000	85.000	680.000	-19,28%
400	ALIMENTACION TSL ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	Metro lineal	8	4.554	36.432	4.500	36.000	4.300	34.400	9.874	78.992	6.000	48.000	4.554	36.432	3.500	28.000	8.691	69.528	5.000	40.000	4.000	32.000	-23,14%
401	LLAVE TM DE 1X10 AMP	Unidad	15	34.408	516.120	34.000	510.000	32.000	480.000	39.494	592.410	41.000	615.000	34.408	516.120	30.000	450.000	34.765	521.475	35.000	525.000	30.000	450.000	-12,81%
402	LLAVE TM DE 1X16 AMP	Unidad	7	34.408	240.856	34.000	238.000	32.000	224.000	39.494	276.458	41.000	287.000	34.408	240.856	30.000	210.000	34.765	243.355	35.000	245.000	30.000	210.000	-12,81%
403	LLAVE TM DE 1X25 AMP	Unidad	2	34.408	68.816	34.000	68.000	32.000	64.000	39.494	78.988	41.000	82.000	34.408	68.816	30.000	60.000	34.765	69.530	35.000	70.000	30.000	60.000	-12,81%
404	LLAVE TM DE 3X50 AMP	Unidad	1	203.918	203.918	200.000	200.000	193.000	193.000	194.181	194.181	238.000	238.000	203.918	203.918	183.000	183.000	170.930	170.930	204.000	204.000	195.000	195.000	-10,26%
405	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP	Unidad	4	409.472	1.637.888	400.000	1.600.000	388.000	1.552.000	187.598	750.392	478.000	1.912.000	409.472	1.637.888	309.400	1.237.600	165.135	660.540	410.000	1.640.000	350.000	1.400.000	-24,44%
406	INTERRUPTOR MODULAR 1X20 AMP	Unidad	15	75.900	1.138.500	75.000	1.125.000	72.000	1.080.000	75.598	1.135.470	89.000	1.335.000	75.900	1.138.500	68.000	1.020.000	66.634	999.510	76.000	1.140.000	65.000	975.000	-10,41%
407	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.500.000	3.500.000	-24,70%
408	ALIMENTACION TS-GLP - CABLE NYY 4X6 MM2	Metro lineal	65	38.087	2.475.655	38.000	2.470.000	36.000	2.340.000	39.494	2.567.110	45.000	2.925.000	38.087	2.475.655	29.000	1.885.000	34.765	2.259.725	39.000	2.535.000	33.000	2.145.000	-23,86%
409	ALIMENTACION TS-GLP ELECTRODUCTO 1 1/2"	Metro lineal	65	121.440	7.893.600	120.000	7.800.000	115.000	7.475.000	62.533	4.064.645	142.000	9.230.000	121.440	7.893.600	101.400	6.591.000	55.045	3.577.925	122.000	7.930.000	100.000	6.500.000	-18,50%
410	LLAVE TM DE 2X4 AMP	Unidad	1	217.580	217.580	217.000	217.000	206.000	206.000	49.368	49.368	254.000	254.000	217.580	217.580	197.000	197.000	43.457	43.457	218.000	218.000	200.000	200.000	-9,46%
411	LLAVE TM DE 2X6 AMP	Unidad	3	182.160	546.480	183.000	549.000	173.000	519.000	49.368	148.104	213.000	639.000	182.160	546.480	162.100	486.300	43.457	130.371	183.000	549.000	165.000	495.000	-11,01%
412	LLAVE TM DE 2X10 AMP	Unidad	1	157.872	157.872	157.000	157.000	149.000	149.000	49.368	49.368	185.000	185.000	157.872	157.872	137.800	137.800	43.457	43.457	158.000	158.000	135.000	135.000	-12,71%
413	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	2	167.587	335.174	167.000	334.000	159.000	318.000	131.648	263.296	196.000	392.000	167.587	335.174	146.000	292.000	115.884	231.768	168.000	336.000	135.000	270.000	-12,88%
414	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	3	167.587	502.761	167.000	501.000	159.000	477.000	131.648	394.944	196.000	588.000	167.587	502.761	146.000	438.000	115.884	347.652	168.000	504.000	135.000	405.000	-12,88%
415	CONTACTOR 15KW/32 AMP AC3	Unidad	2	430.100	860.200	430.000	860.000	408.000	816.000	536.466	1.072.932	502.000	1.004.000	430.100	860.200	330.100	660.200	472.229	944.458	431.000	862.000	380.000	760.000	-23,25%
416	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP	Unidad	1	409.472	409.472	405.000	405.000	388.000	388.000	187.598	187.598	478.000	478.000	409.472	409.472	309.400	309.400	165.135	165.135	410.000	410.000	385.000	385.000	-24,44%
417	CONTACTOR AC3 6 AMP	Unidad	1	172.040	172.040	172.000	172.000	163.000	163.000	549.630	549.630	201.000	201.000	172.040	172.040	152.000	152.000	483.818	483.818	173.000	173.000	165.000	165.000	-11,85%
418	CONTACTOR AC3 18 AMP	Unidad	1	324.852	324.852	324.000	324.000	308.000	308.000	200.763	200.763	379.000	379.000	324.852	324.852	230.000	230.000	176.724	176.724	325.000	325.000	300.000	300.000	-29,20%
419	RELE TERMICO 2,2 - 3,2 AMP	Unidad	1	156.860	156.860	156.000	156.000	149.000	149.000	355.450	355.450	184.000	184.000	156.860	156.860	136.800	136.800	312.888	312.888	157.000	157.000	145.000	145.000	-12,79%
420	RELE TERMICO 12 - 18 AMP	Unidad	1	175.076	175.076	175.000	175.000	166.000	166.000	319.246	319.246	205.000	205.000	175.076	175.076	145.000	145.000	281.020	281.020	176.000	176.000	145.000	145.000	-17,18%
421	ETV-300VA	Unidad Medida Global	1	2.378.200	2.378.200	2.375.000	2.375.000	2.259.000	2.259.000	529.883	529.883	2.775.000	2.775.000	2.378.200	2.378.200	1.980.000	1.980.000	466.435	466.435	2.379.000	2.379.000	2.100.000	2.100.000	-16,74%
422	DESCARGADOR ATMOSFERICO - SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS	Unidad	1	809.600	809.600	805.000	805.000	769.000	769.000	5.179.152	5.179.152	945.000	945.000	809.600	809.600	709.600	709.600	4.559.001	4.559.001	810.000	810.000	750.000	750.000	-12,35%
423	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
424	ALIMENTACION TS-ROC CABLE NYY 4X6 MM2	Metro lineal	65	38.087	2.475.655	38.000	2.470.000	36.000	2.340.000	39.494	2.567.110	45.000	2.925.000	38.087	2.475.655	32.000	2.080.000	34.765	2.259.725	39.000	2.535.000	33.000	2.145.000	-15,98%
425	ALIMENTACION TS-ROC ELECTRODUCTO 1 1/2	Metro lineal	65	121.440	7.893.600	121.000	7.865.000	115.000	7.475.000	62.533	4.064.645	142.000	9.230.000	121.440	7.893.600	101.400	6.591.000	55.045	3.577.925	122.000	7.930.000	100.000	6.500.000	-18,50%
426	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXSUB02	Unidad	3	2.530.000	7.590.000	2.500.000	7.500.000	2.403.500	7.210.500	2.472.888	7.418.664	2.952.000	8.856.000	2.530.000	7.590.000	2.030.000	6.090.000	2.176.785	6.530.355	2.530.000	7.590.000	2.300.000	6.900.000	-19,76%
427	LLAVE TM DE 1X10 AMP	Unidad	1	34.408	34.408	34.000	34.000	32.000	32.000	39.494	39.494	41.000	41.000	34.408	34.408	28.000	28.000	34.765	34.765	35.000	35.000	30.000	30.000	-18,62%
428	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	2	167.587	335.174	167.000	334.000	159.000	318.000	131.648	263.296	196.000	392.000	167.587	335.174	146.000	292.000	115.884	231.768	168.000	336.000	155.000	310.000	-12,88%
429	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	167.000	167.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	155.000	155.000	-12,88%
430	CONTACTOR AC3 9 AMP	Unidad	2	170.016	340.032	170.000	340.000	161.500	323.000	549.630	1.099.260	199.000	398.000	170.016	340.032	140.100	280.200	483.818	967.636	171.000	342.000	160.000	320.000	-17,60%
431	RELE TERMICO 1,6 -2,5 AMP	Unidad	2	330.087	660.174	330.000	660.000	191.500	263.000	319.246	638.492	386.000	772.000	330.087	660.174	131.500	263.000	281.020	562.040	331.000	662.000	300.000	600.000	-60,16%
432	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP	Unidad	1	409.472	409.472	400.000	400.000	388.000	388.000	187.598	187.598	478.000	478.000	409.472	409.472	309.400	309.400	165.135	165.135	410.000	410.000	370.000	370.000	-24,44%
433	TRANSFORMADOR 220/24V	Unidad	1	455.400	455.400	450.000	450.000	432.000	432.000	319.246	319.246	532.000	532.000	455.400	455.400	355.400	355.400	281.020	281.020	456.000	456.000	430.000	430.000	-21,96%
434	LUZ PILOTO	Unidad	1	80.960	80.960	80.000	80.000	76.000	76.000	362.032	362.032	95.000	95.000	80.960	80.960	70.900	70.900	318.682	318.682	81.000	81.000	70.000	70.000	-12,43%
435	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
436	ALIMENTACION TST CABLE NYY 1X70MM2	Metro lineal	75	86.190	6.464.250	86.000	6.450.000	81.800	6.135.000	82.280	6.171.000	101.000	7.575.000	86.190	6.464.250	68.000	5.100.000	72.428	5.432.100	87.000	6.525.000	75.000	5.625.000	-21,10%
437	ALIMENTACION TST CABLE NYY 1X50MM2	Metro lineal	25	63.688	1.592.200	63.000	1.575.000	60.500	1.512.500	59.242	1.481.050	75.000	1.875.000	63.688	1.592.200	53.800	1.340.000	52.148	1.303.700	64.000	1.600.000	55.000	1.375.000	-15,84%
438	ALIMENTACION TST ELECTRODUCTO PVC RIGIDO	Metro lineal	25	12.144	303.600	12.000	300.000	11.500	287.500	16.456	411.400	15.000	375.000	12.144	303.600	10.100	252.500	14.486	362.150	13.000	325.000	10.000	250.000	-16,83%
439	LLAVE TM DE 1X10 AMP	Unidad	14	34.408	481.712	34.400	481.600	32.000	448.000	39.494	552.916	41.000	574.000	34.408	481.712	30.000	420.000	34.765	486.710	35.000	490.000	30.000	420.000	-12,81%
440	LLAVE TM DE 1X16 AMP	Unidad	27	34.408	929.016	34.000	918.000	32.000	864.000	39.494	1.066.338	41.000	1.107.000	34.408	929.016	30.000	810.000	34.765	938.655	35.000	945.000	30.000	810.000	-12,81%
441	LLAVE TM DE 1X20 AMP	Unidad	2	34.408	68.816	34.000	68.000	32.000	64.000	39.494	78.988	41.000	82.000	34.408	68.816	30.000	60.000	34.765	69.530	35.000	70.000	30.000	60.000	-12,81%
442	LLAVE TM DE 1X25 AMP	Unidad	2	34.408	68.816	34.000	68.000	32.000	64.000	39.494	78.988	41.000	82.000	34.408	68.816	30.000	60.000	34.765	69.530	35.000	70.000	30.000	60.000	-12,81%
443	LLAVE TM DE 1X40 AMP	Unidad	1	49.588	49.588	48.000	48.000	47.000	47.000	46.077	46.077	58.000	58.000	49.588	49.588	36.000	36.000	40.560	40.560	50.000	50.000	42.000	42.000	-27,40%
444	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	2	167.587	335.174	167.000	334.000	159.000	318.000	131.648	263.296	196.000	392.000	167.587	335.174	146.000	292.000	115.884	231.768	168.000	336.000	155.000	310.000	-12,88%
445	LLAVE TM DE 3X16 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	167.000	167.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	155.000	155.000	-12,88%
446	LLAVE TM DE 3X25 AMP	Unidad	5	167.587	837.935	167.000	835.000	159.000	795.000	131.648	658.240	196.000	980.000	167.587	837.935	146.000	730.000	115.884	579.420	168.000	840.000	155.000	775.000	-12,88%
447	LLAVE TM DE 3X180 AMP	Unidad	1	652.740	652.740	652.000	652.000	620.000	620.000	1.855.040	1.855.040	762.000	762.000	652.740	652.740	552.700	552.700	1.632.918	1.632.918	653.000	653.000	600.000	600.000	-15,33%
448	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP	Unidad	10	409.472	4.094.720	405.000	4.050.000	388.000	3.880.000	187.598	1.875.980	478.000	4.780.000	409.472	4.094.720	309.400	3.094.000	165.135	1.651.350	410.000	4.100.000	350.000	3.500.000	-24,44%
449	GUARDA MOTOR 1,6-2,5 AMP	Unidad	1	330.087	330.087	330.000	330.000	313.000	313.000	397.936	397.936	386.000	386.000	330.087	330.087	245.000	245.000	350.287	350.287	331.000	331.000	300.000	300.000	-25,78%
450	GUARDA MOTOR 4-6,3 AMP	Unidad	1	276.257	276.257	275.000	275.000	262.000	262.000	397.936	397.936	323.000	323.000	276.257	276.257	198.000	198.000	350.287	350.287	277.000	277.000	250.000	250.000	-28,33%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gomez Francia
Director
PETROPAR

Lic. Enrique Garay
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. Gonzalez Villa Elisa
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramirez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO DGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
451	MEDIDOR DIFERENCIAL	Unidad	1	455.400	455.400	455.000	455.000	432.000	432.000	2.872.320	2.872.320	532.000	532.000	455.400	455.400	355.400	355.400	2.528.389	2.528.389	456.000	456.000	435.000	435.000	-21,96%
452	INTERRUPTOR MODULAR 1X20 AMP	Unidad	12	75.900	910.800	75.000	900.000	72.000	864.000	75.698	908.376	89.000	1.068.000	75.900	910.800	65.900	790.800	66.634	799.608	76.000	912.000	65.000	780.000	-13,18%
453	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
454	ALIMENTACION TS-OF CABLE NYY 4X6MM2	Metro lineal	12	38.087	457.044	38.000	456.000	36.000	432.000	39.494	473.928	45.000	540.000	38.087	457.044	32.000	384.000	34.765	417.180	39.000	468.000	33.000	396.000	-15,98%
455	ALIMENTACION TS-OF ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	Metro lineal	12	4.554	54.648	4.550	54.600	4.300	51.600	9.874	118.488	6.000	72.000	4.554	54.648	3.500	42.000	8.691	104.292	5.000	60.000	4.000	48.000	-23,14%
456	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP	Unidad	7	34.408	240.856	34.000	238.000	32.000	224.000	39.494	276.458	41.000	287.000	34.408	240.856	30.000	210.000	34.765	243.355	35.000	245.000	30.000	210.000	-12,81%
457	LLAVE TM DE 1X16 AMP	Unidad	2	34.408	68.816	34.000	68.000	32.000	64.000	39.494	78.988	41.000	82.000	34.408	68.816	30.000	60.000	34.765	69.530	35.000	70.000	30.000	60.000	-12,81%
458	LLAVE TM DE 1X20 AMP	Unidad	1	34.408	34.408	34.000	34.000	32.000	32.000	39.494	39.494	41.000	41.000	34.408	34.408	30.000	30.000	34.765	34.765	35.000	35.000	30.000	30.000	-12,81%
459	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	167.000	167.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	155.000	155.000	-12,88%
460	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X24 AMP	Unidad	2	409.472	818.944	405.000	810.000	388.000	776.000	187.598	375.196	478.000	956.000	409.472	818.944	309.400	618.800	165.135	330.270	410.000	820.000	370.000	740.000	-24,44%
461	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
462	ALIMENTACION TS1 CABLE NYY 4X10MM2	Metro lineal	30	54.894	1.646.820	54.000	1.620.000	52.000	1.560.000	59.242	1.777.260	65.000	1.950.000	54.894	1.646.820	44.500	1.335.000	52.148	1.564.440	55.000	1.650.000	47.000	1.410.000	-18,93%
463	ALIMENTACION TS1 ELCTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 2"	Metro lineal	30	6.072	182.160	6.000	180.000	5.700	171.000	9.874	296.220	8.000	240.000	6.072	182.160	4.800	144.000	8.691	260.730	7.000	210.000	5.000	150.000	-20,95%
464	LLAVE TM DE 1X10 AMP	Unidad	7	34.408	240.856	34.000	238.000	32.600	228.200	39.494	276.458	41.000	287.000	34.408	240.856	30.000	210.000	34.765	243.355	35.000	245.000	30.000	210.000	-12,81%
465	LLAVE TM DE 1X16 AMP	Unidad	3	34.408	103.224	34.000	102.000	32.500	97.500	39.494	118.482	41.000	123.000	34.408	103.224	30.000	90.000	34.765	104.295	35.000	105.000	30.000	90.000	-12,81%
466	llave tm de 3x25 amp	Unidad	2	157.357	314.714	157.000	314.000	149.000	298.000	131.648	263.296	184.000	368.000	157.357	314.714	136.000	272.000	115.884	231.768	158.000	316.000	135.000	270.000	-13,57%
467	LLAVE TM DE 3X40 AMP	Unidad	2	182.160	182.160	182.000	182.000	173.000	173.000	187.598	187.598	213.000	213.000	182.160	182.160	162.100	162.100	165.135	165.135	183.000	183.000	150.000	150.000	-11,01%
468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP	Unidad	2	409.472	818.944	405.000	810.000	388.000	776.000	187.598	375.196	478.000	956.000	409.472	818.944	309.400	618.800	165.135	330.270	410.000	820.000	370.000	740.000	-24,44%
469	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
470	ALIMENTACION TS-INC - CABLE NYY 4X6MM2	Metro lineal	20	38.087	761.740	38.000	760.000	36.000	720.000	39.494	789.880	45.000	900.000	38.087	761.740	32.000	640.000	34.765	695.300	39.000	780.000	33.000	660.000	-15,98%
471	ALIMENTACION TS-INC - ELECTRODUCTO 1 1/2"	Metro lineal	20	121.440	2.428.800	121.000	2.420.000	115.000	2.300.000	9.874	197.480	142.000	2.840.000	121.440	2.428.800	101.400	2.028.000	8.691	173.820	122.000	2.440.000	100.000	2.000.000	-16,50%
472	SELLADOR 1 1/2"	Unidad	2	161.920	323.840	161.000	322.000	153.000	306.000	253.422	506.844	189.000	378.000	161.920	323.840	141.900	283.800	223.078	446.156	162.000	324.000	150.000	300.000	-12,96%
473	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	167.000	167.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.587	167.587	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	150.000	150.000	-12,88%
474	LLAVE DE 3X25 AMP	Unidad	2	167.587	335.174	167.000	334.000	159.000	318.000	131.648	263.296	196.000	392.000	167.587	335.174	146.000	292.000	115.884	231.768	168.000	336.000	150.000	300.000	-12,88%
475	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	2	166.980	333.960	166.000	332.000	158.000	316.000	131.648	263.296	195.000	390.000	166.980	333.960	136.000	272.000	115.884	231.768	167.000	334.000	150.000	300.000	-19,55%
476	CONTACTOR AC3 9 AMP	Unidad	1	170.016	170.016	170.000	170.000	161.500	161.500	549.630	549.630	199.000	199.000	170.016	170.016	140.100	140.100	483.818	483.818	171.000	171.000	150.000	150.000	-17,60%
477	CONTACTOR AC3 18 AMP	Unidad	2	324.852	649.704	324.000	648.000	308.000	616.000	200.763	401.526	379.000	758.000	324.852	649.704	238.400	476.800	176.724	353.448	325.000	650.000	300.000	600.000	-26,61%
478	RELE TERMICO 1,6-2,5 AMP	Unidad	1	330.087	330.087	330.000	330.000	313.500	313.500	319.246	319.246	386.000	386.000	330.087	330.087	131.500	131.500	281.020	281.020	331.000	331.000	300.000	300.000	-60,16%
479	RELE TERMICO 9-12 AMP	Unidad	2	156.860	313.720	156.000	312.000	149.000	298.000	319.246	638.492	184.000	368.000	156.860	313.720	126.800	253.600	281.020	562.040	157.000	314.000	135.000	270.000	-19,16%
480	TABLERO GABINETE	Unidad	1	4.048.000	4.048.000	4.000.000	4.000.000	3.845.600	3.845.600	4.443.120	4.443.120	4.723.000	4.723.000	4.048.000	4.048.000	3.048.000	3.048.000	3.911.102	3.911.102	4.048.000	4.048.000	3.700.000	3.700.000	-24,70%
481	ALIMENTACION TS-MD CABLE NYY 4X6MM2	Metro lineal	20	38.087	761.740	38.000	760.000	36.000	720.000	39.494	789.880	45.000	900.000	38.087	761.740	32.000	640.000	34.765	695.300	39.000	780.000	33.000	660.000	-15,98%
482	ALIMENTACION TS-MD ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	Metro lineal	20	4.554	91.080	4.500	90.000	4.300	85.000	9.874	197.480	6.000	120.000	4.554	91.080	3.500	70.000	8.691	173.820	5.000	100.000	4.000	80.000	-23,14%
483	LLAVE TM DE 3X10 AMP	Unidad	2	167.587	335.174	167.000	334.000	159.000	318.000	131.648	263.296	196.000	392.000	167.587	335.174	146.000	292.000	115.884	231.768	168.000	336.000	150.000	300.000	-12,88%
484	LLAVE TM DE 3X32 AMP	Unidad	1	167.587	167.587	167.000	167.000	159.000	159.000	131.648	131.648	196.000	196.000	167.857	167.857	146.000	146.000	115.884	115.884	168.000	168.000	150.000	150.000	-12,88%
485	GUARDAMOTOR 1,6-2,5 AMP	Unidad	1	330.087	330.087	330.000	330.000	313.500	313.500	397.936	397.936	386.000	386.000	330.087	330.087	245.000	245.000	350.287	350.287	331.000	331.000	300.000	300.000	-25,78%
486	GUARDAMOTOR 4-6,3 AMP	Unidad	1	330.087	330.087	330.000	330.000	313.500	313.500	397.936	397.936	386.000	386.000	330.087	330.087	245.000	245.000	350.287	350.287	331.000	331.000	300.000	300.000	-25,78%
487	ARRANQUE Y-A 7,4 HP	Unidad	1	2.833.600	2.833.600	2.830.000	2.830.000	2.691.900	2.691.900	4.709.408	4.709.408	3.306.000	3.306.000	2.833.600	2.833.600	2.330.000	2.330.000	4.145.504	4.145.504	2.834.000	2.834.000	2.500.000	2.500.000	-17,77%
488	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	8.348.661	8.348.661	8.340.000	8.340.000	7.391.200	7.391.200	8.976.000	8.976.000	9.741.000	9.741.000	8.348.661	8.348.661	7.100.000	7.100.000	7.901.216	7.901.216	8.349.000	8.349.000	7.500.000	7.500.000	-14,96%
489	TOTAL MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	50.091.967	50.091.967	50.000.000	50.000.000	47.587.300	47.587.300	43.488.720	43.488.720	50.000.000	50.000.000	50.091.967	50.091.967	43.000.000	43.000.000	38.281.390	38.281.390	48.743.710	48.743.710	37.000.000	37.000.000	-14,16%
490	CABLE MULTIFILAR	Metro lineal	885	2.033	1.799.205	2.000	1.770.000	1.900	1.681.500	3.291	2.912.535	3.000	2.655.000	2.033	1.799.205	1.600	1.416.000	2.897	2.563.845	3.000	2.655.000	1.800.000	1.593.000.000	-21,30%
491	CABLE MULTIFILAR 4 MM2	Metro lineal	365	3.738	1.364.370	3.700	1.350.500	3.500	1.277.500	6.582	2.402.430	5.000	1.825.000	3.738	1.364.370	3.200	1.168.000	5.794	2.114.810	4.000	1.460.000	3.000	1.095.000	-14,39%
492	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 3/4" ANTILLAMA	Metro lineal	330	2.479	818.070	2.400	792.000	2.300	759.000	6.582	2.172.060	3.000	990.000	2.479	818.070	1.800	594.000	5.794	1.912.020	3.000	990.000	2.200	726.000	-27,39%
493	ARTEFACTO DE ILUMINACION 4X14W Y BALASTRO ELECTRONICO	Unidad	27	607.200	16.394.400	605.000	16.335.000	576.800	15.573.600	697.734	18.838.818	709.000	19.143.000	607.200	16.394.400	480.000	12.960.000	614.188	16.583.076	608.000	16.416.000	550.000	14.850.000	-20,95%
494	ARTEFACTO DE ILUMINACION 4X14W Y BALASTRO ELECTRONICO	Unidad	12	607.200	7.286.400	605.000	7.260.000	576.800	6.921.600	697.734	8.372.808	709.000	8.508.000	607.200	7.286.400	480.000	5.760.000	614.188	7.370.256	608.000	7.296.000	550.000	6.600.000	-20,95%
495	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMBUTIR 1X18W PLC BLANCO CON BLASTO ELECTRONICO	Unidad	57	607.200	34.610.400	605.000	34.485.000	576.800	32.877.600	240.258	13.694.706	709.000	40.413.000	607.200	34.610.400	435.000	24.795.000	211.489	12.054.873	608.000	34.656.000	550.000	31.350.000	-28,36%
496	ARTEFACTO DE ILUMINACION CON REFLECTORES PARABOLICOS BRILLANTES Y ALETAS BLANCAS	Unidad	25	607.200	15.180.000	605.000	15.125.000	576.800	14.420.000	598.998	14.974.950	709.000	17.725.000	607.200	15.180.000	435.000	10.875.000	527.274	13.181.850	608.000	15.200.000	550.000	13.750.000	-28,36%
497	ARTEFACTO DE ILUMINACION CON REFLECTORES PARABOLICOS BRILLANTES Y ALETAS BLANCAS	Unidad	3	607.200	1.821.600	605.000	1.815.000	576.800	1.730.400	598.998	1.796.994	709.000	2.127.000	607.200	1.821.600	435.000	1.305.000	527.274	1.581.822	608.000	1.824.000	550.000	1.650.000	-28,36%
498	ARTEFACTO TIPO AP CON BRAZO CORTO Y LAMPARA DE BAJO CONSUMO DE 150KW CON FOTOCELULA	Unidad	4	657.800	2.631.200	855.000	3.420.000	624.000	2.496.000	898.498	3.593.992	768.000	3.072.000	657.800	2.631.200	497.000	1.988.000	790.912	3.163.648	658.000	2.632.000	555.000	2.220.000	-24,45%
499	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W	Unidad	19	354.200	6.729.800	354.000	6.726.000	336.000	6.384.000	329.120	6.253.280	414.000	7.866.000	354.200	6.729.800	254.200	4.829.800	289.711	5.504.509	355.000	6.745.000	330.000	6.270.000	-28,23%
500	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W	Unidad	25	354.200	8.855.000	354.000	8.850.000	336.000	8.400.000	329.120	8.228.000	414.000	10.350.000	354.200	8.855.000	254.200	6.355.000	289.711	7.242.775	355.000	8.875.000	330.000	8.250.000	-28,23%
501	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W	Metro lineal	6	354.200	2.125.200	354.000	2.124.000	336.000	2.016.000	329.120	1.974.720	414.000	2.484.000	354.200	2.125.200	254.200	1.525.200	289.711	1.738.266	355.000	2.130.000	330.000	1.980.000	-28,23%
502	ARTEFACTO DE ILUMINACION A PRUEBA DE ECPLOSION 2C36W	Unidad	2	759.000	1.518.000	755.000	1.510.000	721.000	1.442.000	2.988.410	5.976.820	886.000	1.772.000	759.000	1.518.000	659.000	1.318.000	2.630.578	5.261.156	759.000	1.518.000	600.000	1.200.000	-13,18%
503	CARTEL INDICADOR DE SALIDA	Unidad	2	202.400	404.800	200.000	400.000	192.000	384.000	266.587	533.174	237.000	474.000	202.400	404.800	162.400	324.800	234.666	469.332	203.000	406.000	185.000	370.000	-19,76%
504	LLAVE DE 1 PUNTO	Unidad	3	18.216	54.648	18.000	54.000	17.000	51.000	29.621	88.863	22.000	66.000	18.216	54.648	16.200	48.600	26.074	78.222	19.000	57.000	15.000	45.000	-11,07%
505	LLAVE DE 2 PUNTOS	Unidad	1	44.000	44.000	43.000	43.000	41.800	41.800	37.400	37.400	52.000	52.000	44.000	44.000	40.000	40.000	32.922	32.922	44.000	44.000	38.000	38.000	-9,09%
506	LLAVE DE 1 PUNTO Y TOMA	Unidad	20	54.648	1.092.960	54.000	1.080.000	51.900	1.038.000	46.077	921.540	64.000	1.280.000	54.648	1.092.960	50.000	1.000.000	40.560	811.200	55.000	1.100.000	50.000	1.000.000	-8,51%
507	CAJA DE LLAVE METAL 4X2"	Unidad	35	3.542	123.970	3.500	122.500	3.300	115.500	6.582	230.370	5.000	175.000	3.542	123.970	2.900	101.500	5.794	202.790	4.000	140.000	3.300	115.500	-18,13%
508	CAJA DE CONEXION	Unidad	200	3.542	708.400	3.500	700.000	3.300	660.000	6.582	1.316.400	5.000	1.000.000	3.542	708.400	2.900	580.000	5.794	1.158.800	4.000	800.000	3.000	600.000	-18,13%
509	EQUIPO DE EMERGENCIA PARA ARTEFACTOS FLUORESCENTES	Unidad	9	151.800	1.366.200	151.000	1.359.000	144.000	1.296.000	289.626	2.606.634	319.000	2.871.000	151.800	1.366.200	110.000	990.000	254.946	2.294.514	274.000	2.466.000	145.000	1.305.000	-27,54%
510	CABLE MULTIFILAR 2 MM2	Metro lineal	315	2.033	640.395	2.000	630.000	1.900	598.500	3.291	1.036.665	3.000	945.000	2.033	640.395	1.500	472.500	2.897	912.555	3.000	945.000	1.800	567.000	-26,22%
511	CABLE MULTIFILAR 4 MM2	Metro lineal	1.450	3.738	5.420.100	3.700	5.365.000	3.500	5.075.000	6.582	9.543.900	5.000	7.250.000	3.738	5.420.100	2.800	4.060.000	5.794	8.401.300	4.000	5.800.000	3.300	4.785.000	-25,09%
512	CABLE MULTIFILAR 6 MM2	Metro lineal	160	5.434	869.440	5.400	864.000	5.100	816.000	6.582	1.053.120	7.000	1.120.000	5.434	869.440	4.200	672.000	5.794	927.040	6.000	960.000	5.000	800.000	-22,71%
513	CABLE NYY 4X25 MM2	Metro lineal	50	16.098	804.900	16.000	800.000	15.000	750.000	19.747	987.350	19.000	950.000	16.098	804.900	12.000	600.000	17.383	869.150	17.000	850.000	15.000	750.000	-25,46%
514	CABLE NYY 2X4 MM2	Metro lineal	140	14.590	2.042.600	14.000	1.960.000	13.800	1.932.000	16.456	2.303.840	18.000	2.520.000	14.590	2.042.600	12.500	1.750.000	14.486	2.028.040	15.000	2.100.000	13.000	1.820.000	-14,32%
515	CABLE NYY 3X4 MM2	Metro lineal	35	21.469	751.415	21.000	735.000	20.300	710.500	23.038	806.330	26.000	910.000	21.469	751.415	19.500	682.500	20.280	709.800	22.000	770.000	20.000	700.000	-9,17%
516	ELECTRODUCTO DE 3/4" ABTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	550	2.479	1.363.450	2.500	1.375.000	2.300	1.265.000	6.582	3.620.100	3.000	1.650.000	2.479	1.363.450	1.800	990.000	5.794	3.186.700	3.000	1.650.000	2.200	1.210.000	-27,39%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
517	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	85	3.238	275.230	3.200	272.000	3.000	255.000	6.582	559.470	4.000	340.000	3.238	275.230	2.500	212.500	5.794	492.490	4.000	340.000	3.000	255.000	-22,79%
518	ELECTRODUCTO DE 1 1/2" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	45	4.554	204.930	4.500	202.500	4.300	193.500	9.874	444.330	6.000	270.000	4.554	204.930	3.500	157.500	8.691	391.095	5.000	225.000	4.000	180.000	-23,14%
519	ELECTRODUCTO DE 1"	Metro lineal	15	91.080	1.366.200	91.000	1.365.000	86.500	1.297.500	36.203	543.045	107.000	1.605.000	91.080	1.366.200	81.000	1.215.000	31.868	478.020	92.000	1.380.000	85.000	1.275.000	-11,07%
520	LLAVE TIPO PANAM	Unidad	5	50.600	253.000	50.000	250.000	48.000	240.000	707.808	3.538.040	60.000	300.000	50.600	253.000	42.500	212.500	622.879	3.114.395	51.000	255.000	45.000	225.000	-16,01%
521	TOMA CORRIENTE UNIVERSAL	Unidad	25	18.216	455.400	18.000	450.000	17.300	432.500	29.621	740.525	22.000	550.000	18.216	455.400	15.200	380.000	26.074	651.850	19.000	475.000	15.000	375.000	-16,56%
522	TOAMA CORRIENTE SHUCKO	Unidad	28	47.564	1.331.792	47.000	1.316.000	45.100	1.262.800	78.989	2.211.692	56.000	1.568.000	47.564	1.331.792	35.000	980.000	69.531	1.946.868	48.000	1.344.000	38.000	1.064.000	-26,41%
523	TOMA CORRIENTE PARA COMPUTADORA	Unidad	45	25.300	1.138.500	25.000	1.125.000	24.000	1.080.000	29.621	1.332.945	30.000	1.350.000	25.300	1.138.500	18.000	810.000	26.074	1.173.330	26.000	1.170.000	22.000	990.000	-28,85%
524	TOMA CORRIENTE CON TIERRA DE PISO	Unidad	3	121.440	364.320	121.000	363.000	115.000	345.000	98.736	296.208	142.000	426.000	121.440	364.320	91.400	274.200	86.913	260.739	122.000	366.000	100.000	300.000	-24,74%
525	TOMA INDUSTRIAL 1X25 AMP	Unidad	1	131.560	131.560	131.000	131.000	124.000	124.000	121.774	121.774	154.000	154.000	131.560	131.560	101.500	101.500	107.193	107.193	132.000	132.000	125.000	125.000	-22,85%
526	TOMA INDUSTRIAL 1X32 AMP	Unidad	1	141.680	141.680	141.000	141.000	134.000	134.000	121.774	121.774	166.000	166.000	141.680	141.680	101.500	101.500	107.193	107.193	142.000	142.000	120.000	120.000	-28,36%
527	TOMA INDUSTRIAL 3X25 AMP	Unidad	1	161.920	161.920	161.000	161.000	153.000	153.000	157.978	157.978	189.000	189.000	161.920	161.920	121.000	121.000	139.061	139.061	162.000	162.000	140.000	140.000	-25,27%
528	CAJA DE PISO	Unidad	1	455.400	455.400	455.000	455.000	432.600	432.600	365.323	365.323	532.000	532.000	455.400	455.400	43.200	43.200	321.579	321.579	456.000	456.000	440.000	440.000	-90,51%
529	CAJA DE LLEVA METAL 4X2"	Unidad	125	3.542	442.750	3.500	437.500	3.300	412.500	6.582	822.750	5.000	625.000	3.542	442.750	2.800	350.000	5.794	724.250	4.000	500.000	3.000	375.000	-20,95%
530	EXTRATOR PARA BAÑO	Unidad	8	151.800	1.214.400	151.000	1.208.000	144.000	1.152.000	283.043	2.264.344	178.000	1.424.000	151.800	1.214.400	120.000	960.000	249.152	1.993.216	152.000	1.216.000	135.000	1.080.000	-20,95%
531	TERMOCALEFON	Unidad	1	1.416.800	1.416.800	1.415.000	1.415.000	1.345.000	1.345.000	4.787.200	4.787.200	1.653.000	1.653.000	1.416.800	1.416.800	1.100.000	1.100.000	4.213.982	4.213.982	1.417.000	1.417.000	1.350.000	1.350.000	-22,36%
532	DUCHA ELECTRICA	Unidad	2	91.080	182.160	91.000	182.000	86.000	172.000	118.483	236.966	107.000	214.000	91.080	182.160	80.000	160.000	104.296	208.592	92.000	184.000	80.000	160.000	-12,17%
533	BOTONERA DE 24V	Unidad	4	101.200	404.800	101.000	404.000	91.000	364.000	213.928	855.712	119.000	476.000	101.200	404.800	81.000	324.000	188.312	753.248	102.000	408.000	95.000	380.000	-19,96%
534	MATERIALES MEMORES	Unidad Medida Global	1	5.872.957	5.872.957	5.870.000	5.870.000	5.579.000	5.579.000	7.070.096	7.070.096	6.852.000	6.852.000	5.872.957	5.872.957	4.500.000	4.500.000	5.223.524	5.223.524	5.873.000	5.873.000	5.500.000	5.500.000	-23,38%
535	TOTAL MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	35.237.738	35.237.738	35.200.000	35.200.000	33.475.800	33.475.800	47.423.200	47.423.200	41.111.000	41.111.000	35.237.738	35.237.738	27.500.000	27.500.000	41.744.756	41.744.756	35.238.000	35.238.000	27.000.000	27.000.000	-21,96%
536	ELECTRODUCTO DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	65	2.479	161.135	2.460	159.900	2.300	149.500	6.582	427.830	3.000	195.000	2.479	161.135	1.800	117.000	5.794	376.610	3.000	195.000	2.000	130.000	-27,39%
537	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	400	3.238	1.295.200	3.230	1.292.000	3.000	1.200.000	6.582	2.632.800	4.000	1.600.000	3.238	1.295.200	2.500	1.000.000	5.794	2.317.600	4.000	1.600.000	3.000	1.200.000	-22,79%
538	ELECTRODUCTO DE 1 1/2 " ANTILLAMA TIPO CONDUIT	Metro lineal	60	4.554	273.240	4.550	273.000	4.000	240.000	9.874	592.440	6.000	360.000	4.554	273.240	3.500	210.000	8.691	521.460	5.000	300.000	4.000	240.000	-23,14%
539	CAJA DE LLAVE METAL 4X2"	Unidad	40	3.542	141.680	3.540	141.600	3.300	132.000	6.582	263.280	5.000	200.000	3.542	141.680	2.900	116.000	5.794	231.760	4.000	160.000	3.000	120.000	-18,13%
540	CAJA DE CONEXION	Unidad	50	3.542	177.100	3.540	177.000	3.300	165.000	6.582	329.100	5.000	250.000	3.542	177.100	2.900	145.000	5.794	289.700	4.000	200.000	3.000	150.000	-18,13%
541	CAJA DE PASO 10X10CM	Unidad	1	151.800	151.800	151.000	151.000	144.000	144.000	19.747	19.747	178.000	178.000	151.800	151.800	121.800	121.800	17.383	17.383	152.000	152.000	135.000	135.000	-19,76%
542	CAJA DE PISO	Unidad	1	455.400	455.400	455.000	455.000	43.200	43.200	365.323	365.323	532.000	532.000	455.400	455.400	43.200	43.200	321.579	321.579	456.000	456.000	400.000	400.000	-90,51%
543	TOMA TELEFONICO RJ11	Unidad	11	30.360	333.960	30.000	330.000	28.000	308.000	88.862	977.482	36.000	396.000	30.360	333.960	25.000	275.000	76.222	860.442	31.000	341.000	25.000	275.000	-17,65%
544	TOMA TELEFONICO RJ 45	Unidad	11	64.768	712.448	64.500	709.500	61.500	676.500	126.357	1.411.927	76.000	836.000	64.768	712.448	55.000	605.000	112.987	1.242.857	65.000	715.000	60.000	660.000	-15,08%
545	TOMA TV UU	Unidad	1	75.900	75.900	75.500	75.500	72.000	72.000	52.659	52.659	89.000	89.000	75.900	75.900	60.000	60.000	46.354	46.354	76.000	76.000	70.000	70.000	-20,95%
546	MATERIALES MENORES	Unidad Medida Global	1	188.903	188.903	168.000	168.000	179.000	179.000	276.461	276.461	221.000	221.000	188.903	188.903	168.000	168.000	243.357	243.357	189.000	189.000	165.000	165.000	-11,07%
547	TOTAL DE MANO DE OBRA	Unidad Medida Global	1	1.133.415	1.133.415	1.130.000	1.130.000	1.076.000	1.076.000	6.098.594	6.098.594	1.323.000	1.323.000	1.133.415	1.133.415	1.000.000	1.000.000	5.368.349	5.368.349	1.134.000	1.134.000	1.000.000	1.000.000	-11,77%
548	TRASLADO E TANQUES DESDE PLANTA PETROPAR VILLA ELISA, INCLUYE GRUA CERTIFICADA Y VERIFICADA	Unidad	7	2.760.000	19.320.000	2.750.000	19.250.000	2.622.000	18.354.000	3.740.000	26.180.000	5.600.000	39.200.000	2.760.000	19.320.000	2.000.000	14.000.000	3.292.173	23.045.211	800.000	5.600.000	2.500.000	17.500.000	-27,54%
549	EXCAVACION DE TANQUES, CON RETROEXCAVADORA	Metros cúbicos	830	80.960	67.196.800	80.500	66.815.000	76.000	63.080.000	37.400	31.042.000	95.000	78.850.000	80.960	67.196.800	58.000	48.140.000	32.922	27.325.260	81.000	67.230.000	35.000	29.050.000	-28,36%
550	TOBLESTACADO EN EXCAVACION DE FOSA PARA TANQUES	Metros cuadrados	275	30.360	8.349.000	30.000	8.250.000	28.800	7.920.000	127.160	34.969.000	36.000	9.900.000	30.360	8.349.000	22.000	6.050.000	111.934	30.781.850	31.000	8.525.000	28.000	7.700.000	-27,54%
551	RETIRO TIERRA	Metros cúbicos	545	40.480	26.109.600	40.000	25.800.000	38.000	24.510.000	37.400	24.123.000	48.000	30.960.000	40.480	26.109.600	29.000	18.705.000	32.922	21.234.690	41.000	26.445.000	35.000	22.575.000	-28,36%
552	PERFILADO, COLOCON DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	55,5	91.080	5.054.940	91.000	5.050.500	86.000	4.773.000	71.808	3.985.344	107.000	5.938.500	91.080	5.054.940	70.000	3.885.000	63.210	3.508.155	92.000	5.106.000	80.000	4.440.000	-23,14%
553	BAJADA Y NIVELACION TANQUE 30 M3 CON GRUA CERTIFICADA Y VERIFICADA	Unidad	7	2.226.400	15.584.800	2.200.000	15.400.000	2.115.000	14.805.000	4.488.000	31.416.000	8.400.000	58.800.000	2.226.400	15.584.800	1.600.000	11.200.000	3.950.608	27.654.256	1.200.000	8.400.000	2.000.000	14.000.000	-28,14%
554	RELLENO Y COMPACTACION CON ARENA LAVADA HASTA LOMO DE TANQUE	Metros cúbicos	495	80.960	40.075.200	80.000	39.600.000	76.000	37.620.000	71.808	35.544.960	95.000	47.025.000	80.960	40.075.200	58.000	28.710.000	63.210	31.288.950	81.000	40.095.000	75.000	37.125.000	-28,36%
555	RELLENO Y COMPACTACION CON ARENA DEL LUGAR DESDE LOMO DE TANQUE	Metros cúbicos	185	55.660	10.297.100	55.500	10.267.500	52.800	9.768.000	71.808	13.284.480	65.000	12.025.000	55.660	10.297.100	40.000	7.400.000	63.210	11.693.850	56.000	10.360.000	50.000	9.250.000	-28,14%
556	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑO DE DESCARGA/MEDICION	Unidad	7	506.000	3.542.000	505.000	3.535.000	480.000	3.360.000	972.400	6.806.800	681.000	4.767.000	506.000	3.542.000	404.000	2.828.000	855.965	5.991.755	584.000	4.088.000	450.000	3.150.000	-20,16%
557	COLOCACION TAPA HERMETICA DE 4" EN MEDICION Y DESCARGA	Unidad	14	35.420	495.880	35.000	490.000	33.600	470.400	224.400	3.141.600	441.000	6.174.000	35.420	495.880	26.000	364.000	197.530	2.765.420	378.000	5.292.000	30.000	420.000	-26,60%
558	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE SUCCION POLIETILENO DEL TIPO PEAD 1"	Metro lineal	85	55.660	4.731.100	55.500	4.717.500	52.800	4.488.000	97.240	8.265.400	76.000	6.460.000	55.660	4.731.100	40.000	3.400.000	85.597	7.275.745	65.000	5.525.000	50.000	4.250.000	-28,14%
559	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE SUCCION POLIETILENO DEL TIPO PEAD 1/2"	Metro lineal	375	96.140	36.052.500	95.000	35.625.000	91.000	34.125.000	97.240	36.465.000	134.000	50.250.000	96.140	36.052.500	70.000	26.250.000	85.597	32.098.875	115.000	43.125.000	85.000	31.875.000	-27,19%
560	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE SUCCION POLIETILENO DEL TIPO PEAD 2"	Metro lineal	24	111.320	2.671.680	110.000	2.640.000	105.000	2.520.000	97.240	2.333.760	159.000	3.816.000	111.320	2.671.680	80.000	1.920.000	85.597	2.054.328	137.000	3.288.000	100.000	2.400.000	-28,14%
561	CAÑERIAS DE VENTILACION BAJO PISO POLIETILENO DEL TIPO PEAD 2"	Metro lineal	165,5	111.320	18.423.460	110.000	18.205.000	105.000	17.377.500	97.240	16.093.220	159.000	26.314.500	111.320	18.423.460	80.000	13.240.000	85.597	14.166.304	137.000	22.673.500	100.000	16.550.000	-28,14%
562	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE SUCCION POLIETILENO DEL TIPO PEAD 3"	Metro lineal	5	86.020	430.100	85.000	425.000	81.000	405.000	164.560	822.800	191.000	955.000	86.020	430.100	65.000	325.000	144.856	724.280	164.000	820.000	75.000	375.000	-24,44%
563	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE DESCARGA POLIETILENO DEL TIPO PEAD 4"	Metro lineal	96,5	91.080	8.789.220	91.000	8.781.500	86.000	8.299.000	194.480	18.767.320	471.000	45.451.500	91.080	8.789.220	70.000	6.755.000	171.193	16.520.125	404.000	38.986.000	80.000	7.720.000	-23,14%
564	PROVISION E INSTALACION CODOS 45º	Unidad	13	556.600	7.235.800	555.000	7.215.000	528.000	6.864.000	97.240	1.264.120	385.000	5.005.000	556.600	7.235.800	430.000	5.590.000	85.597	1.112.761	330.000	4.290.000	480.000	6.240.000	-22,75%
565	PROVISION E INSTALACION CAÑERIA DE RECUPERACION DE GASES 3"	Metro lineal	6	323.840	1.943.040	323.000	1.938.000	307.000	1.842.000	224.400	1.346.400	360.000	2.160.000	323.840	1.943.040	245.800	1.474.800	197.530	1.185.180	308.000	1.848.000	300.000	1.800.000	-24,10%
566	PROVISION E INSTALACION CAÑERIAS DE VENTILACION AEREA 2"	Unidad	8	1.720.400	13.763.200	1.720.000	13.760.000	1.638.000	13.104.000	598.400	4.787.200	1.581.000	12.648.000	1.720.400	13.763.200	1.320.000	10.560.000	526.748	4.213.984	1.355.000	10.840.000	1.500.000	12.000.000	-23,27%
567	PROVISION Y COLOCACION DE TAPONES DE HRGP POR TANQUE	Unidad	8	30.360	242.880	30.000	240.000	28.000	224.000	37.400	299.200	43.000	344.000	30.360	242.880	22.000	176.000	32.922	263.376	37.000	296.000	25.000	200.000	-27,54%
568	COLOCACION DE PLACA IDENTIFICATORIA DE CAPACIDAD Y PRODUCTO EN TODOS LOS TANQUES EN DESCARGA, MEDICION, VENTILACION Y FILTROS	Unidad	8	91.080	728.640	91.000	728.000	86.500	692.000	37.400	299.200	126.000	1.008.000	91.080	728.640	66.000	528.000	32.922	263.376	108.000	864.000	80.000	640.000	-27,54%
569	CONSTRUCCION DE REGISTROS CIRCULARES DE 0.30 DE LADRILLO DESDE LOMO DE TANQUE, MONITOREO, TIERRA Y RECUPERACION	Unidad	17	202.400	3.440.800	200.000	3.400.000	192.800	3.277.600	374.000	6.358.000	278.000	4.726.000	202.400	3.440.800	155.000	2.635.000	329.217	5.596.689	239.000	4.063.000	195.000	3.315.000	-23,42%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor Gonzalez A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO DGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
570	CONSTRUCCION DE REGISTROS CIRCULARES DE 0.30 DE LADRILLO DESDE LOMO DE TANQUE	Unidad	8	303.600	2.428.800	300.000	2.400.000	288.400	2.307.200	329.120	2.632.960	419.000	3.352.000	303.600	2.428.800	233.600	1.868.800	289.711	2.317.688	359.000	2.872.000	295.000	2.360.000	-23,06%
571	TANQUE DE 30.000 LITROS	Unidad	3	3.542.000	10.626.000	3.540.000	10.620.000	3.364.900	10.094.700	1.795.200	5.385.600	4.133.000	12.399.000	3.542.000	10.626.000	2.800.000	8.400.000	1.580.243	4.740.729	3.542.000	10.626.000	3.300.000	9.900.000	-20,95%
572	TANQUE DE 20.000 LITROS	Unidad	4	2.732.400	10.929.600	2.730.000	10.920.000	2.595.000	10.380.000	1.495.000	5.984.000	3.188.000	12.752.000	2.732.400	10.929.600	2.032.400	8.129.600	1.316.869	5.267.476	2.733.000	10.932.000	2.500.000	10.000.000	-25,62%
573	TANQUE DE 10.000 LITROS	Unidad	1	1.619.200	1.619.200	1.600.000	1.600.000	1.538.000	1.538.000	1.196.800	1.196.800	1.890.000	1.890.000	1.619.200	1.619.200	1.219.200	1.219.200	1.053.495	1.053.495	1.620.000	1.620.000	1.500.000	1.500.000	-24,70%
574	PRUEBAS DE PRESION HIDRAULICA TANQUES Y CAÑERIAS	Unidad	8	2.277.000	18.216.000	2.275.000	18.200.000	2.163.000	17.304.000	1.795.200	14.361.600	2.431.000	19.448.000	2.277.000	18.216.000	1.780.000	14.240.000	1.580.243	12.641.944	2.084.000	16.672.000	2.100.000	16.800.000	-21,83%
575	CONSTRUCCION DE REGISTRO DESCARGA A DISTANCIA	Unidad	8	202.400	1.619.200	200.000	1.600.000	192.000	1.536.000	224.400	1.795.200	278.000	2.224.000	202.400	1.619.200	160.000	1.280.000	197.530	1.580.240	239.000	1.912.000	200.000	1.600.000	-20,95%
576	BALDE ANTIDERRAME DE 12", EN BOCA DE DESCARGA A DISTANCIA	Unidad	8	657.800	5.262.400	655.000	5.240.000	624.000	4.992.000	224.400	1.795.200	2.459.000	19.672.000	657.800	5.262.400	520.000	4.160.000	197.530	1.580.240	2.108.000	16.864.000	600.000	4.800.000	-20,95%
577	CAJA DE VEREDA	Unidad	1	202.400	202.400	200.000	200.000	192.000	192.000	224.400	224.400	280.000	280.000	202.400	202.400	160.000	160.000	197.530	197.530	240.000	240.000	195.000	195.000	-20,95%
578	INSTALACION DE SURTIDOR	Unidad	6	2.024.000	12.144.000	2.000.000	12.000.000	1.922.800	11.536.800	1.795.200	10.771.200	2.784.000	16.704.000	2.024.000	12.144.000	1.460.000	8.760.000	1.580.243	9.481.458	2.386.000	14.316.000	1.950.000	11.700.000	-27,87%
579	INSTALACION DE FILTRO 4500 L PARA DIESEL COMUN Y MBARETE CON COLECTOR Y LLAVE DE PASO Y CONSTRUCCION DE BASE	Unidad	3	2.783.000	8.349.000	2.780.000	8.340.000	2.643.500	7.930.500	2.094.400	6.283.200	3.562.000	10.686.000	2.783.000	8.349.000	2.150.000	6.450.000	1.843.617	5.530.851	3.053.000	9.159.000	2.500.000	7.500.000	-22,75%
580	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS ESFERICAS DE 1/2" DE RETORNO EN PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	506.000	506.000	500.000	500.000	480.000	480.000	748.000	748.000	700.000	700.000	506.000	506.000	404.000	404.000	658.435	658.435	600.000	600.000	450.000	450.000	-20,16%
581	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑOS DE BRONCE DE 5/16" DE RETORNO EN PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	Unidad	6	151.800	910.800	151.000	906.000	144.000	864.000	187.000	1.122.000	198.000	1.188.000	151.800	910.800	111.800	670.800	164.609	987.654	170.000	1.020.000	135.000	810.000	-26,35%
582	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS ESFERICAS DE 2" DE SUCCION E IMPULSION DE PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	Unidad	4	151.800	607.200	151.000	604.000	144.000	576.000	374.000	1.496.000	210.000	840.000	151.800	607.200	111.800	447.200	329.217	1.316.868	180.000	720.000	135.000	540.000	-26,35%
583	PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS ESFERICAS DE 1 1/2" DE SUCCION E IMPULSION DE PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1	809.600	809.600	800.000	800.000	769.000	769.000	748.000	748.000	1.120.000	1.120.000	809.600	809.600	610.000	610.000	658.435	658.435	960.000	960.000	650.000	650.000	-24,65%
584	CONSTRUCCION DE POZO DE MONITOREO/SONDEO CON INSTALACION DE TAPA OJA	Unidad	8	1.821.600	14.572.800	1.820.000	14.560.000	1.730.000	13.840.000	276.760	2.214.080	2.494.000	19.952.000	1.821.600	14.572.800	1.421.000	11.368.000	243.621	1.948.968	2.138.000	17.104.000	1.600.000	12.800.000	-21,99%
585	INSTALACION DE VALVULA DE SOBRELLENADO	Unidad	8	2.024.000	16.192.000	2.000.000	16.000.000	1.922.800	15.382.400	276.760	2.214.080	2.319.000	18.552.000	2.024.000	16.192.000	1.460.000	11.680.000	243.621	1.948.968	1.988.000	15.904.000	1.900.000	15.200.000	-27,87%
586	CONEXION DE CRUCETA CON VALVULA ESFERICA PARA CAÑO DE VENTILACION	Unidad	8	506.000	4.048.000	500.000	4.000.000	480.700	3.845.600	149.600	1.196.800	639.000	5.112.000	506.000	4.048.000	404.000	3.232.000	131.687	1.053.496	548.000	4.384.000	450.000	3.600.000	-20,16%
587	PROVISION Y CONEXION DE VALVULA DE RECUPERACION DE GASES	Unidad Medida Global	1	506.000	506.000	500.000	500.000	480.700	480.700	224.400	224.400	639.000	639.000	506.000	506.000	404.000	404.000	197.530	197.530	548.000	548.000	450.000	450.000	-20,16%
588	PROVISION Y CONEXION DE VALVULA BALANCEO PRESION Y VACIO	Unidad	8	40.480	323.840	40.000	320.000	38.500	308.000	149.600	1.196.800	80.000	640.000	40.480	323.840	30.000	240.000	131.687	1.053.496	68.000	544.000	35.000	280.000	-25,89%
589	PROVISION DE SELLADORES DE 1"	Unidad Medida Global	1	253.000	253.000	250.000	250.000	240.000	240.000	52.360	52.360	350.000	350.000	253.000	253.000	203.000	203.000	46.090	46.090	300.000	300.000	230.000	230.000	-19,76%
590	INSTALACIONES DE SELLADORES DE 2"	Unidad Medida Global	1	809.600	809.600	800.000	800.000	769.000	769.000	74.800	74.800	1.050.000	1.050.000	809.600	809.600	610.000	610.000	65.843	65.843	900.000	900.000	750.000	750.000	-24,65%
591	PROVISION E INSTALACION JABALINA CONEXION A TIERRA, EN DESCARGA A DISTANCIA, CON 5 METROS DE CABLE VERDE AMARILLO DE 6 MM2 Y PINZA TIPO YACARE	Unidad Medida Global	1	556.600	556.600	550.000	550.000	528.000	528.000	374.000	374.000	765.000	765.000	556.600	556.600	430.000	430.000	329.217	329.217	656.000	656.000	500.000	500.000	-22,75%
592	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA TANQUES DE 42"	Unidad	8	3.238.400	25.907.200	3.235.000	25.880.000	3.076.000	24.608.000	523.600	4.188.800	3.299.000	26.392.000	3.238.400	25.907.200	2.438.400	19.507.200	460.904	3.687.232	2.828.000	22.624.000	3.150.000	25.200.000	-24,70%
593	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA SURTIDOR OCTUPLE	Unidad	4	2.732.400	10.929.600	2.730.000	10.920.000	2.595.000	10.380.000	673.200	2.692.800	2.462.000	9.848.000	2.732.400	10.929.600	2.100.000	8.400.000	592.591	2.370.364	2.110.000	8.440.000	2.500.000	10.000.000	-23,14%
594	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA SURTIDOR ALTO CAUDAL	Unidad	1	2.732.400	2.732.400	2.730.000	2.730.000	2.595.000	2.595.000	673.200	673.200	2.249.000	2.249.000	2.732.400	2.732.400	2.100.000	2.100.000	592.591	592.591	1.928.000	1.928.000	2.500.000	2.500.000	-23,14%
595	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA SURTIDOR DOBLE	Unidad	1	2.732.400	2.732.400	2.730.000	2.730.000	2.595.000	2.595.000	822.800	822.800	2.249.000	2.249.000	2.732.400	2.732.400	2.100.000	2.100.000	724.278	724.278	1.928.000	1.928.000	2.500.000	2.500.000	-23,14%
596	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA FILTROS DE 4500 LITROS	Unidad	3	3.036.000	9.108.000	3.030.000	9.090.000	2.884.200	8.652.600	822.800	2.468.400	3.731.000	11.193.000	3.036.000	9.108.000	2.336.000	7.008.000	724.278	2.172.834	3.198.000	9.594.000	2.700.000	8.100.000	-23,09%
597	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑO PARA MONITOREO DEL ESPACIO INTERSTICIAL DE HRSR DE DIAM. 2"	Unidad	7	151.800	1.062.600	151.000	1.057.000	144.000	1.008.000	224.400	1.570.800	209.000	1.463.000	151.800	1.062.600	110.800	775.600	197.530	1.382.710	179.000	1.253.000	135.000	945.000	-27,01%
598	PROVISION E INSTALACION DE CARTEL TOTEM DE 12 MTS, DOS PATAS Y CINCO BANDEJAS PARA INFO. CONSIDERAR LA BASE E INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	55.660.000	55.660.000	55.500.000	55.500.000	52.877.000	52.877.000	37.400.000	37.400.000	59.220.000	59.220.000	55.660.000	55.660.000	44.500.000	44.500.000	32.921.732	32.921.732	50.760.000	50.760.000	40.901.830	40.901.830	-20,05%
599	PROVISION E INSTALACION DE SPREADER DOBLE VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20X20X1,2 MM	Unidad	2	15.180.000	30.360.000	15.000.000	30.000.000	14.421.000	28.842.000	22.440.000	44.880.000	4.984.000	9.968.000	15.180.000	30.360.000	12.000.000	24.000.000	19.753.039	39.506.078	4.272.000	8.544.000	11.500.000	23.000.000	-20,95%
600	PROVISION E INSTALACION DE SPREADER SIMPLE VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20X20X1,2MM	Unidad	2	12.144.000	24.288.000	12.000.000	24.000.000	11.536.800	23.073.600	3.740.000	7.480.000	2.940.000	5.880.000	12.144.000	24.288.000	9.050.000	18.100.000	3.292.173	6.584.346	2.520.000	5.040.000	11.800.000	23.600.000	-25,48%
601	PROVISION E INSTALACION DE CENEFA PLAYA OPCION VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20X20X1,2MM	Metro lineal	110	182.160	20.037.600	180.000	19.800.000	173.000	19.030.000	748.000	82.280.000	462.000	50.820.000	182.160	20.037.600	130.000	14.300.000	658.435	72.427.850	396.000	43.560.000	165.000	18.150.000	-28,63%
602	PROVISION E INSTALACION DE LOGOMARCA CORPORED, FABRICADO CON BASE DE CHAPA NP 18 FRENTE ACRILICO DE 2,4 MM	Unidad	3	2.530.000	7.590.000	2.530.000	7.590.000	2.403.500	7.210.500	8.228.000	24.684.000	6.188.000	18.564.000	2.530.000	7.590.000	1.980.000	5.940.000	7.242.781	21.728.343	5.304.000	15.912.000	2.300.000	6.900.000	-21,74%
603	PROVISION E INSTALACION DE CARTEL DE ACCESO Y SALIDA, PREVER CON ALIMENTACION ELECTRICA	Unidad	2	2.530.000	5.060.000	2.530.000	5.060.000	2.403.500	4.807.000	1.795.200	3.590.400	766.000	1.532.000	2.530.000	5.060.000	1.980.000	3.960.000	1.580.243	3.160.486	657.000	1.314.000	2.300.000	4.600.000	-21,74%
604	PROVISION E INSTALACION DE CENEFA TIENDA OPCION VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20X20X1,2MM	Metro lineal	23,4	860.200	20.128.680	860.000	20.124.000	818.000	19.141.200	748.000	17.503.200	462.000	10.810.800	860.200	20.128.680	650.000	15.210.000	658.435	15.407.379	396.000	9.266.400	650.000	15.210.000	-24,44%

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Alonso Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor B. González P.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONSTRUCCION DE ESTACION DE SERVICIO ÑU GUAZU

				ESTIMATIVO PETROPAR		CARGA DE PROPUESTAS CONSORCIO OGA PORA		CARGA DE PROPUESTAS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS YUKON S.A.		CARGA DE PROPUESTAS CONTEPAR S.R.L.		CARGA DE PROPUESTAS BARCOM S.A.		OFERTA FISICA Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.		OFERTA FISICA YUKON S.A.		OFERTA FISICA CONTEPAR S.R.L.		OFERTA FISICA BARCOM S.A.		DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO VS Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
605	PROVISION E INSTALACION DE LOGOMARCA CORPOREO DE TIENDA	Unidad	2	2.530.000	5.060.000	2.530.000	5.060.000	2.403.500	4.807.000	12.716.000	25.432.000	6.790.000	13.580.000	2.530.000	5.060.000	1.980.000	3.960.000	11.193.389	22.386.778	5.820.000	11.640.000	2.300.000	4.600.000	-21,74%
606	PROVISION E INSTALACION DE MODULO FACTURACION COMPACTO ESTRUCTURA EN CHAPA Nº 18 PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN DISEÑO	Unidad	2	2.530.000	5.060.000	2.530.000	5.060.000	2.403.500	4.807.000	12.716.000	25.432.000	5.740.000	11.480.000	2.530.000	5.060.000	1.980.000	3.960.000	11.193.389	22.386.778	4.920.000	9.840.000	2.300.000	4.600.000	-21,74%
607	COLUMNA: OPCION VIP REVESTIDO COLUMNA EN CHAPA Nº 18 ILUMINACION BUÑA CON CINTA LED	Metro lineal	22	556.600	12.245.200	555.000	12.210.000	528.000	11.616.000	972.400	21.392.800	1.484.000	32.648.000	556.600	12.245.200	410.000	9.020.000	855.965	18.831.230	1.272.000	27.984.000	450.000	9.900.000	-26,34%
608	PROVISION E INSTALACION DE CARTEL DE PRECIOS	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.403.500	2.403.500	224.400	224.400	800.000	800.000	2.530.000	2.530.000	1.900.000	1.900.000	197.530	197.530	686.000	686.000	2.500.000	2.500.000	-24,90%
609	PROVISION E INSTALACION DE TAPA SURTIDOR OPCION VIP IMPRESION DE ADHESIVO FULL COLOR	Unidad	6	1.518.000	9.108.000	1.515.000	9.090.000	1.442.100	8.652.600	224.400	1.346.400	896.000	5.376.000	1.518.000	9.108.000	1.100.000	6.600.000	197.530	1.185.180	768.000	4.608.000	1.350.000	8.100.000	-27,54%
610	PROVISION E INSTALACION DE CARTELERIA MENORES, CALCOS SECTOR ISLAS	Unidad Medida Global	1	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.530.000	2.403.500	2.403.500	224.400	224.400	504.000	504.000	2.530.000	2.530.000	1.980.000	1.980.000	197.530	197.530	432.000	432.000	2.500.000	2.500.000	-21,74%
611	PREVER INSTALACION ELECTRICA PARA ALQUILER ESPACIO PUBLICITARIO, SECTOR DE LA TIENDA	Unidad	1	5.060.000	5.060.000	5.000.000	5.000.000	4.807.000	4.807.000	374.000	374.000	5.904.000	5.904.000	5.060.000	5.060.000	4.060.000	4.060.000	329.217	329.217	5.060.000	5.060.000	4.500.000	4.500.000	-19,76%
				Precio Total	5.344.969.739	Precio Total	5.296.843.450	Precio Total	5.067.233.330	Precio Total	5.398.163.277	Precio Total	6.497.834.840	Precio Total	5.311.684.529	Precio Total	3.998.928.870	Precio Total	4.751.310.587	Precio Total	5.490.000.000	Precio Total	5.576.907.000	

Abg. Daniel Alvarez Limprich
Asesor de la Presidencia
Petropar

Luis Adolfo Gómez Francia
Director Financiero
PETROPAR

Lic. Enrique Galli
Director
Dirección de Gabinete de Presidencia
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Ing. Víctor R. González A.
Gerente de Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR