PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

Entre **Petróleos Paraguayos (PETROPAR)**, con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° 80002675-6, domiciliada en la calle Chile N° 753, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su Presidente, **Lic. EDDIE R. JARA ROJAS**, con C.I. N° 1.591.051, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.**, con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° 80079657-8, domiciliada en Juan Silva Godoy c/ Tte. Benítez, de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Arq. JORGE LUIS ZARZA ZARZA**, con C.I. N° 1.477.633, según Poder Especial otorgado por la Escritura de Constitución de la Sociedad, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La presente contratación se refiere a la "CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE SERVICIO DENOMINADA ÑU GUAZÚ", que será realizada por el contratista y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en el programa de Suministros del Pliego de Bases y Condiciones, en las Especificaciones Técnicas y en la Planilla de Precios.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales debidamente firmados y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
La oferta del Contratista;
(d) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(e) La Garantía de Anticipo Financiero
(f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato
(g) Las Pólizas de Seguro establecidas en la Cláusula CGC 6.3.2 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 320.850.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado de la Licitación Pública Nacional por el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica N° 02/2017 para la Construcción de Estación de Servicio Ñu Guazú, convocado por la Dirección Operativa de Contratación de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), según Resolución PR / EJ N° 120/17 del 2 de febrero de 2017. La adjudicación fue realizada según acto administrativo por Resolución PR / EJ N° 248/17 del 15 de marzo de 2017.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Ingeniería y Construcción
Tel. (0...

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

SECTOR A - ÁREA CAJA EDIFICADA					
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Guaranies IVA incluido	PRECIO TOTAL Guaranies IVA incluido
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	CERCO CON PANELES DE CHAPA METÁLICA N° 24 Y BASTIDORES DE CAÑO CUADRADO 2" (desmontable), en todo el perímetro de la obra.	M	250	28.000	7.000.000
2	MONTAJE DE OBRADOR: CONTEINER EN CHAPA METÁLICA, PARA ESCRITORIO, VESTUARIO Y/O DEPÓSITO, MEDIDAS ESTÁNDAR: 6 X 2,4 X 2,55 M, EN ESTRUCTURA DE ACERO, COMPUESTO POR PISO DE MADERA, PAREDES REVESTIDASCON COMPENSADO NAVAL (MADERA) O MDF, TECHOCON AISLACIÓN TÉRMICA. CON 1 PUERTA DE 0,80 X 2,10 M, Y 2 VENTANAS BASCULANTES DE 1,20 X 1,20 M. ENTRADA PARA AIRE ACONDICIONADO CON SOPORTE Y TOMAS-3P, 2 PUNTOS DE ILUMINACIÓN, 2 TOMAS ELÉCTRICAS, LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS DEBEN LLEGAR HASTA EL PUNTO DE ENTRADA/SALIDA DE LA UNIDAD Y EL PESO APROXIMADO SERÁ DE 2 TONELADAS, DEBIENDO INCLUIRSE EN EL PRESUPUESTO LA CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA DE LA UNIDAD AL SITIO DE OBRA.(INCLUIR ADEMAS EQUIPAMIENTOS DE OFICINA - 2 ESCRITORIOS CON 4 SILLAS, PORTA PLANOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS INFORMÁTICOS E ILUMINACIÓN - BEBEDERO-AA).	M2	15	1.080.000	16.200.000
3	BAÑOS DE PERSONAL (Duchas , mingitorios, lavatorios, inodoros).	GL	1	2.550.000	2.550.000
4	MARCACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA.	M2	2.100,00	1.900	3.990.000
5	CARTELES DE OBRA Y SEGURIDAD.	UN	1	880.000	880.000
6	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACIÓN DE EQUIPOS, CHECK LIST, ETC.	GL	1	2.320.000	2.320.000
	DEMOLICIÓN				
	EN LOS COSTOS SE DEBEN INCLUIR RETIRO, TRANSPORTE Y DESTINO FINAL DE LOS MATERIALES DE LA DEMOLICION.				
7	LINEA DE TENDIDO ELECTRICO EXISTENTE. DESMONTAJE Y RETENDIDO DE LA MISMA DE ACUERDO A **PROYECTO DE ANDE**, SOLICITUD A CARGO DEL CONTRATISTA. *PLANTAR 2 COLUMNAS DE 15 M PARA LEVANTAR ALTURA DE CABLE DESNUDO DE 23 KV.*	GL	1	10.500.000	10.500.000
8	PODA Y DESTRONQUE DE ARBOLES.	UN	7	195.000	1.365.000
	PREPARACIÓN DEL TERRENO / TERRAPLENADO				
	ZONA 1 = SECTOR ESTACION DE SERVICIOS				
9	LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO (remoción de la vegetación y del suelo superficial inapropiado, 20 Cm.) RETIRO DEL MISMO.	M3	540	36.000	19.440.000
10	MOVIMIENTO DE SUELO. EXCAVACIÓN DE BOLSONES, RELLENO Y COMPACTACION. LA MISMA SE CLASIFICA COMO UN A-2-4, CON CBR=17.	M3	1	118.000	118.000
11	RELLENO Y COMPACTACIÓN (desparramo y apisonado en capas).	M3	3.500,00	56.000	196.000.000
	ZONA 2 = SECTOR LIBRE				
12	LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO (remoción de la vegetación y del suelo superficial inapropiado, 20 Cm.) RETIRO DEL MISMO.	M3	1.070,00	36.000	38.520.000
13	MOVIMIENTO DE SUELO. EXCAVACIÓN DE BOLSONES, RELLENO Y COMPACTACION. LA MISMA SE CLASIFICA COMO UN A-2-4, CON CBR=17.	M3	1	118.000	118.000

Z & Zarza Construcciones S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 648 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

14	RELLENO Y COMPACTACIÓN (desparramo y apisonado en capas).	M3	3.000,00	56.000	168.000.000
15	MURO DE CONTENCION, PANTALLA DE HºAº (perimetral autopista Ñu Guazu = 90ml), ALTURA A VERIFICAR DE ACUERDO AL NIVEL DE COTA DE LA AVENIDA EXISTENTE TERMINADA. VER DETALLE LAMINA E-10.	M3	50	1.080.000	54.000.000
	ESTRUCTURA DE HºAº (sobre cálculo)				
	En las zonas donde la futura fundación coincida con demoliciones, el relleno de las mismas deberá efectuarse con suelo mejorado (Avalado por un Ing. Geotécnico), compactado enérgicamente por capas (no más de 30cm) a través de medios mecánicos. Todo ello previo a la ejecución de la fundación.				
	Para el replanteo constatar con la planta de arquitectura.				
	FUNDACION DE CAJA EDIFICADA.				
16	EXCAVACION PARA FUNDACION.	M3	185	33.000	6.105.000
17	ZAPATA AISLADA.	M3	22	1.450.000	31.900.000
18	FUSTE.	M3	2	1.450.000	2.900.000
19	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº DE CAJA EDIFICADA.	ML	205	250.000	51.250.000
20	PILARES HºAº 20*30.	M3	3,5	1.800.000	6.300.000
21	VIGAS CADENA SUPERIOR	ML	140	122.000	17.080.000
	FUNDACION TANQUE METALICO COPA 45M3 (LAMINA E-09)				
22	PILOTES Ø 50; h=6M	UN	4	3.500.000	14.000.000
23	CABEZAL 255x255x75	M3	4,9	3.500.000	17.150.000
24	PERNO P/ ANCLAJE Ø3/4" TUERCA + ARANDELA	UN	28	180.000	5.040.000
25	GRAUTING	M3	0,35	420.000	147.000
26	PLACA ANCLAJE PERFORADA e=1/2"	UN	1	890.000	890.000
	ALBAÑILERÍA				
27	AISLACIÓN ASFALTICA HORIZONTAL Y VERTICAL	ML	205	18.000	3.690.000
28	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,30 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	25	120.000	3.000.000
29	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES - DOSAJE 1-2-8	M2	830	58.000	48.140.000
30	REVOQUE EXTERIOR CON HIDROFUGO 2 CAPAS: GRUESO-FINO.	M2	280	25.000	7.000.000
31	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS: GRUESO-FINO.	M2	1.250,00	22.000	27.500.000
32	ENDUIDO EXTERIOR DE TERMINACIÓN 2 CAPAS	M2	280	11.000	3.080.000
33	ENDUIDO INTERIOR DE TERMINACIÓN 2 CAPAS (paredes)	M2	1.250,00	9.500	11.875.000
34	REVOQUE INTERIOR BASE DE AZULEJOS	M2	190	20.000	3.800.000
35	DINTEL DE HºAº (sobre aberturas)	ML	65	55.000	3.575.000
36	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	525	30.000	15.750.000
37	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO DE e=30MM (bajo pisos de cerámica)	M2	525	22.000	11.550.000
38	CORDÓN DE HºAº DE 15 CM CARGADO "IN SITU"	ML	130	70.000	9.100.000
39	PROVISION Y COLOCACION DE CAJA DE SEGURIDAD CON BUZÓN (revest. de HºAº)	GL	1	970.000	970.000
40	MAMPARA DE YESO ACARTONADO Y PERFILERIA METÁLICA. H=CºRº. TARUGADA AL PISO. TERMINACIÓN ENDUIDO	M2	16,5	140.000	2.310.000
41	RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE HºAº CON PENDIENTE DE 6% CON TERMINACIÓN DE PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE	M2	3,75	700.000	2.625.000
42	DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HºAº PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	UN	28	122.000	3.416.000
43	VALLADO PERIMETRAL, ESTRUCTURA POSTES DE HºAº, MURO NIVELACION a=0,15 h=0,30, MALLA DE ALAMBRE TEJIDO, 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUA (H=2.00M)	M2	540	65.000	35.100.000

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: Más ... 104 ...

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar Ñemba'e PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	CARPINTERIA DE MADERA				
44	**P1**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: 0.80x2.10 PUERTA PLACA DE MADERA ESPESOR 45mm. TIPO VAIVEN ENCHAPADA AMBAS CARAS CON LAMINADO PLASTICO TIPO FORMICA COLOR BLANCO MATE. TAPACANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. VISOR VIDRIO TRANSLUCIDO. CHAPA DE ACERO INOXIDABLE INFERIOR A AMBOS LADOS DE LA PUERTA. REJILLA DE VENTILACION METALICA 30x50cm. HERRAJES: BISAGRAS VAIVEN DE HIERRO REFORZADA. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. BANDA DE ACERO INOXIDABLE 20x40 RODEANDO MANIJA DE ACERO INOXIDABLE.	UN	2	1.600.000	3.200.000
45	**P2**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA HOJA: 0.80x2.10 PUERTA PLACA DE MADERA ESPESOR 45mm. ENCHAPADA AMBAS CARAS CON LAMINADO PLASTICO TIPO FORMICA COLOR BLANCO MATE. TAPACANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO REFORZADA. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. CERRADURA PARA BAÑOS. BANDA DE ACERO INOXIDABLE 20x40 RODEANDO MANIJA DE ACERO INOXIDABLE.	UN	4	1.540.000	6.160.000
46	**P3**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA HOJA: (0.90x2.10) PUERTA PLACA DE MADERA ESPESOR 45mm. ENCHAPADA AMBAS CARAS CON LAMINADO PLASTICO TIPO FORMICA COLOR BLANCO MATE. TAPACANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO REFORZADA. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. CERRADURA PARA BAÑOS. BANDA DE ACERO INOXIDABLE 20x40 RODEANDO MANIJA DE ACERO INOXIDABLE.	UN	1	1.600.000	1.600.000
47	**P4**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: 0.70x2.10 PUERTA PLACA DE MADERA ESPESOR 45mm. ENCHAPADA AMBAS CARAS CON LAMINADO PLASTICO TIPO FORMICA COLOR BLANCO MATE. TAPACANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO REFORZADA. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. CERRADURA PARA BAÑOS. BANDA DE ACERO INOXIDABLE 20x40 RODEANDO MANIJA DE ACERO INOXIDABLE.	UN	3	1.500.000	4.500.000
48	**P5**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA HOJA: (0,60x1,80) TIPO VAIVEN. PUERTA PLACA DE MADERA ESPESOR 45mm. ENCHAPADA AMBAS CARAS CON LAMINADO. PLASTICO TIPO FORMICA COLOR BLANCO MATE. TAPACANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. HERRAJES: BISAGRAS VAIVEN DE HIERRO REFORZADA. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. CERRADURA PARA BAÑOS TIPO LIBRE-OCUPADO. BANDA DE ACERO INOXIDABLE 20x40 RODEANDO CERRADURA.	UN	3	1.110.000	3.330.000
49	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA KITCHENETTES (mueble inferior) MESADA FORRADA CON MELANINA COLOR BLANCO, BAJOMESADA CON PUERTAS. INTERIOR: ESTANTES Y CAJONES. INCLUIDO HERRAJES (oficina operador, salón comercial, comedor personal)	ML	4,5	1.110.000	4.995.000
50	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA KITCHENETTES (mueble superior) FORRADO CON MELANINA COLOR BLANCO, CON PUERTAS. INTERIOR: ESTANTES. INCLUIDO HERRAJES (oficina operador, salón comercial, comedor personal)	ML	4,5	820.000	3.690.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 101 548 / 570 007

PETROLEOS PARAGUAYOS PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	CARPINTERIA METÁLICA				
51	**PM1**MARCO: MARCO CAJON DE CHAPADOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (0.80x2.10) REBATIBLE DE CHAPA DOBLADA BWG N°16 Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3mm. CONTRAVIDRIO DE ALUMINIO(15x15mm) ENTERIZO Y UNIDO A 45° EN LAS ESQUINAS 1 HOJA TIPO BANDEROLA (0.80x0.70) VIDRIO FIJO TRANSPARENTE 3+3mm. EN CORRESPONDENCIA CON LA PUERTA 1 PAÑO FIJO (0.60x1.20) VIDRIO TRANSPARENTE 3+3mm. LATERAL A LA PUERTA 1 HOJA TIPO BANDEROLA (0.60x0.70) CON VIDRIO TRANSPARENTE 3+3mm. EN CORRESPONDENCIA CON EL PAÑO. HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS Y SOLDADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL. BRAZO DE EMPUJE.	UN	1	2.700.000	2.700.000
52	**PM2**MARCO: MARCO CAJON DE CHAPADOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA HOJA: (0.80x2.10) REBATIBLE DE CHAPA DOBLADA BWG N°16 Y VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3mm. CONTRAVIDRIO DE ALUMINIO(15x15mm) ENTERIZO Y UNIDO A 45° EN LAS ESQUINAS 1 HOJA TIPO BANDEROLA (0.80x0.70) VIDRIO FIJO TRANSPARENTE 3+3mm. EN CORRESPONDENCIA CON LA PUERTA HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS Y SOLDADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL.	UN	1	1.950.000	1.950.000
53	**PM3**MARCO: MARCO CAJON DE CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTEROS ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (0,90x2,10) REBATIBLE EN CHAPA DOBLADA BWG N16. PERSIANA DE VENTILACION, MOSQUITERO INTERIOR. HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL.	UN	2	1.750.000	3.500.000
54	**PM4**MARCO: MARCO CAJON DE CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTEROS ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (0,70x2,10) REBATIBLE EN CHAPA DOBLADA BWG N16. PERSIANA DE VENTILACION, MOSQUITERO INTERIOR. HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL.	UN	2	1.500.000	3.000.000
55	**PM5** MARCO: MARCO CAJON DE CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTEROS ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (2.70x2,10) REBATIBLE DE 4 HOJAS EN CHAPA DOBLADA BWG N16. PERSIANA DE VENTILACION, MOSQUITERO INTERIOR. HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL.	UN	1	4.000.000	4.000.000
56	**PM6** MARCO: MARCO CAJON DE CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE RELLENARAN CON MORTEROS ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (1.30x2,10) REBATIBLE DE 2 HOJAS EN CHAPA DOBLADA BWG N16. PERSIANA DE VENTILACION, MOSQUITERO INTERIOR. HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO. MANIJA DOBLE BALANCIN BRONCE PLATIL.	UN	1	2.200.000	2.200.000
57	**VM1**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (0.90x0,70) 2 HOJAS TIPO BANDEROLA CHAPA DOBLADA BWG N°16 CON VIDRIO TRANSPARENTE 3+3mm. CONTRAVIDRIO DE ALUMINIO(15x15mm) Y UNIDO A 45° EN LAS ESQUINAS ENTERIZO.	UN	6	540.000	3.240.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0961 - 191 646 / 473 067

PETROPAR PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO SOLDADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE CON TRABA BRONCE PLATIL.				
58	**VM2**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (1,80x0,70) 2 HOJA TIPO BANDEROLA CHAPA DOBLADA BWG N°16 CON VIDRIO TRANSPARENTE 3+3mm. CONTRAVIDRIO DE ALUMINIO(15x15mm) Y UNIDO A 45° EN LAS ESQUINAS ENTERIZO. HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO SOLDADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE CON TRABA BRONCE PLATIL.	UN	5	1.050.000	5.250.000
59	**VM3**MARCO: MARCO CHAPA DOBLADA BWG N°16. LOS MARCOS SE DEBERAN RELLENAR CON MORTERO ANTES DE LEVANTAR LA MAMPOSTERIA. HOJA: (2,70x0,70) 3 HOJAS TIPO BANDEROLA CHAPA DOBLADA BWG N°16 CON VIDRIO TRANSPARENTE 3+3mm. CONTRAVIDRIO DE ALUMINIO (15x15mm) Y UNIDO A 45° EN LAS ESQUINAS ENTERIZO. HERRAJES: BISAGRAS DE HIERRO SOLDADAS. PERNO Y TORNILLO DE ACERO. ACCIONAMIENTO A BRAZO DE EMPUJE CON TRABA BRONCE PLATIL.	UN	1	1.600.000	1.600.000
60	EN TODAS LAS ARISTAS SALIENTES DE LOS MUROS INTERIORES SE COLOCARÁN GUARDACANTOS DE HIERRO ÁNGULO DE LADOS IGUALES DE 1X 1/8" HASTA 3 M DE ALTURA	ML	90	25.200	2.268.000
61	GUARDACANTO DE ALUMINIO EN TODA SU ALTURA, EN ARISTA DE PAREDES CON REVESTIMIENTO CERÁMICO	ML	9	25.500	229.500
62	GABINETE METÁLICO CON LLAVE INSTALADO EN LA OFICINA DEL OPERADOR (para guardado de las dos copias de cada una de las llaves de todas las cerraduras, debidamente identificadas y numeradas)	UN	1	270.000	270.000
63	PROVISION Y COLOCACION ARMARIOS METALICOS (Locker)	UN	5	270.000	1.350.000
64	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE COCINA SHOP (MUEBLE INFERIOR) MESADA LISA CON LA ESPALDA Y ESTANTE INFERIOR PLANA. TAPA Y ESTANTE INFERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CALIBRE 18. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. PIES DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO 1 1/2". ZAPATAS DE NIVELACIÓN DE NYLON.	ML	6	1.110.000	6.660.000
65	PROVISION Y COLOCACION DE ESTANTE LISO SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, CALIBRE 18. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CALIBRE 16. (COCINA SHOP)	ML	3,5	890.000	3.115.000
66	BARANDA PASAMANO EN CAÑO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" REDONDO PARTE SUPERIOR Y PARANTES EN CAÑO 1.1/2" REDONDO CON REDUCCIÓN PARTE SUPERIOR EN CAÑO 5/8" REDONDO. ADAPTADORES METÁLICOS PARA LA FIJACION AL PISO, CON CAPUCHONES PARA CUBRIR LOS TORNILLOS. SOPORTES EN VARILLA REDONDA DE ½" DE ACERO INOXIDABLE CON EMBELLECEDORES DE 1"REDONDO CON ARANDELA ROSCABLE PARA LA FIJACIÓN DE LOS VIDRIO EN FORMA HORIZONTAL. MEDIDAS: ALTURA: 0.90 CM. CRISTAL TEMPLADO DE 10MM.	ML	22	615.000	13.530.000
	REVESTIMIENTO				
67	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE MEDIDAS 30X40. H= 2.00M (cocina)	M2	35	70.000	2.450.000
68	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE MEDIDAS 30X40. 2 HILADAS SOBRE MESADAS (kitchenette)	M2	6	70.000	420.000
69	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS DE PRIMERA CALIDAD BLANCO BRILLANTE MEDIDAS 30X40. H= 2.00M (baños personal)	M2	60	70.000	4.200.000
	BAÑOS SHOP				
70	AZULEJOS SATINADO BLANCO 30X40 BOLD Ext. JUNTA RECTA PASTINA COLOR BLANCO. H=0.80.	M2	30	70.000	2.100.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 645 / 573 087

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

71	FRANJA DE 30cm DE MOSAICO DE VIDRIO 20x20mm. COLORES COMBINADOS PREDOMINANTEMENTE AZUL. PASTINA BLANCA.	M2	11	240.000	2.640.000
72	PROVISION Y COLOCACION AZULEJOS MATE DE PRIMERA CALIDAD MEDIDAS 30X40. H= 3.00M (baños comercios/operador) COLOR A DEFINIR EN OBRA	M2	60	70.000	4.200.000
	PISOS				
73	PORCELANATO COLOR GRIS 45x45 PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. (Tienda y sus áreas de apoyo y salones comerciales)	M2	310	125.000	38.750.000
74	VEREDA PERIMETRAL PORCELANATO COLOR GRIS 45x45 PARA EXTERIOR, PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. CORDON DE HºAº CARGADO IN SITU, PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO.	M2	110	125.000	13.750.000
75	TERRAZA PORCELANATO SIMIL MADERA PARA EXTERIOR 20x90, PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. CORDON DE HºAº CARGADO IN SITU, PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO.	M2	55	125.000	6.875.000
76	GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA TERMINACION PULIDO e=15CM. TRANSICIÓN DE PISOS.	ML	31,5	95.000	2.992.500
77	PISO ALISADO DE CEMENTO RODILLADO Y TEXTURADO ANTIDESLIZANTE. TERMINACION PINTURA EPOXICA COLOR GRIS. Sala de maquinas	M2	6	135.000	810.000
	ZÓCALO				
78	PORCELANATO COLOR GRIS 10x45 PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO. (Tienda y sus áreas de apoyo y salones comerciales, donde no tenga revestimiento)	ML	170	29.000	4.930.000
79	VEREDA PERIMETRAL PORCELANATO COLOR GRIS 10x45 PARA EXTERIOR, PRIMERA SELECCIÓN. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	ML	60	32.500	1.950.000
	CIELORRASO				
80	CIELORRASO SUSPENDIDO ACUSTICO. PLACAS DESMONTABLES DE 600x600x15MM A BASE DE FIBRA MINERAL COLOR BLANCO, PERFOMANCE 100% PARA HUMEDAD, CON PERFILERIA PRELUDE XL, e=25MM. P.D. 3.00M (Tienda)	M2	180	135.000	24.300.000
81	CIELORRASO YESO ACARTONADO, JUNTA TOMADA. (SALONES COMERCIALES, DEPOSITO, BAÑOS, KICHINETTE, OFICINAS).	M2	170	65.000	11.050.000
82	TAPA DE INSPECCIÓN, CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO FIJO Y UN MARCO MÓVIL (90º) QUE PUEDE SER DESMONTADO PARA FACILITAR ACCESO	UN	18	130.000	2.340.000
83	BUÑA PERIMETRAL	ML	330	15.000	4.950.000
	PINTURA				
84	PARED EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO SEMIBRILLO.	M2	220	18.500	4.070.000
85	PORTICO EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR AZUL PETRÓLEO (PANTONE SOLID COATED 533 C RAL 5010 AZUL GENCIANA CMYK 100C 83M 46Y 13K) SEMIBRILLO.	M2	60	18.000	1.080.000
86	PARED INTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO. ENDUIDO INTERIOR 2 CAPAS	M2	1.250,00	18.000	22.500.000
87	MAMPARA YESO ACARTONADO :LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES TIPO LOXON COLOR BLANCO	M2	16,5	18.000	297.000
88	CIELORRASO YESO ACARTONADO :LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES TIPO LOXON COLOR BLANCO	M2	170	18.000	3.060.000
89	RAMPA Y ESTACIONAMIENTO PARA DISCAPACITADOS: PINTURA EPOXICA AZUL, LOGO BLANCO (RENNER)	UN	1	200.000	200.000
90	CORDÓN DE HORMIGÓN: PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO PANTON 123C (vereda perimetral-cordones)	ML	130	22.000	2.860.000
91	POSICION DE ESTACIONAMIENTOS AUTOS-COLOR AMARILLO EPOXI	UN	14	58.000	812.000
92	DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HºAº PINTADA EN FAJAS ALTERNADAS CON PINTURA EPOXI COLOR NEGRO Y AMARILLO	UN	28	28.000	784.000
	VIDRIOS				
93	**B1**TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm	M2	48	515.000	24.720.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 464 040 / 975 [illegible]

PETROPAR PARAGUAY
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ Nº 166 /17

	HERRAJES: SISTEMA PARA VIDRIO TEMPLADO. HOJAS: (1,80x2,10) PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS. CERRADURA,CERROJO DE SEGURIDAD SUPERIOR E INFERIOR 1 PAÑO SUPERIOR FIJO h=0.70m EN CORRESPONDENCIA CON LA PUERTA 7+10 PAÑOS FIJOS LATERALES A LA PUERTA. h=2.80m MARCOS: DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA (TIENDA)				
94	**B2**TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm. HERRAJES: SISTEMA PARA VIDRIO TEMPLADO. HOJAS: (0.90x2.10) PUERTA DE ABRIR DE 1 HOJA. CERRADURA,CERROJO DE SEGURIDAD SUPERIOR E INFERIOR 1 PAÑO SUPERIOR FIJO h=0.70m EN CORRESPONDENCIA CON LA PUERTA 4+2 PAÑOS FIJOS LATERALES A LA PUERTA. h=2.80m MARCOS: DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA (TIENDA)	M2	17,65	515.000	9.089.750
95	**B3**TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm. HERRAJES: PARA VIDRIO TEMPLADO. HOJAS: (1,80x2,10) PUERTA DE ABRIR DE 2 HOJAS. CERRADURA,CERROJO DE SEGURIDAD SUPERIOR E INFERIOR 1 PAÑO SUPERIOR FIJO h=0.70m EN CORRESPONDENCIA CON LA PUERTA 2+1 PAÑOS FIJOS LATERALES A LA PUERTA. h=2.80m MARCOS: DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA (SALON COMERCIAL 1)	M2	12,6	515.000	6.489.000
96	ESPEJOS CRISTAL FLOAT 3mm S.S.H.H. PREVER EN TODOS LOS SSHH	M2	10	215.500	2.155.000
	ESTRUCTURA METÁLICA				
97	TECHO METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO TPR 40 de 0.65mm.(enteriza, solapar 1 onda a lo largo) SOBRE ESTRUCTURA DE CHAPA PLEGADA Y PERFILES RETICULADOS (todo el edificio)	M2	346	295.000	102.070.000
98	VEDACIÓN SUPERIOR EN UNION DE CHAPAS CON MAMPOSTERÍA CUPERTINA CHAPA GALVANIZADA N°22	ML	55	68.500	3.767.500
99	VEDACIÓN SUPERIOR EN UNION DE CANALETAS CON MAMPOSTERÍA CON MEMBRANA ASFÁLTICA 4 MM TERMINACIÓN ALUMINIO.-	ML	31	38.600	1.196.600
100	PROTECCIÓN TÉRMICA CON MEMBRANA DE ESPUMA DE POLIETILENO, TERMINACIÓN DOBLE ALUMINIO DE 10MM, (colocar debajo de las chapas y no sobre el cielorraso) todos los locales, amparado con un enmallado de protección de alambres lisos galvanizados calibre 14.	M2	346	40.000	13.840.000
	DESAGÜE CLOACAL				
	CÁMARA SÉPTICA (40 PERSONAS)				
101	EXCAVACIÓN	M3	16	42.300	676.800
102	LOSA FONDO	M3	1,3	1.100.000	1.430.000
103	MAMPOSTERÍA DE 0.30 (mortero 1:3) PARA PAREDES	M2	32	98.000	3.136.000
104	REVOQUE DE PAREDES (mortero 1:3)	M2	32	16.500	528.000
105	LOSA TAPA H°A° 10 cm, malla cruzada Ø10 c/10	UN	1,3	1.100.000	1.430.000
106	CONTRATAPA SELLADA 0.50x0.50 DE H°A°	UN	2	59.000	118.000
107	TAPA DE INSPECCION 0.60x0.60 de chapa para alto tráfico	UN	4	220.000	880.000

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 181 646 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

108	ACCESORIOS	GL	1	865.500	865.500
	POZO ABSORBENTE diametro3m				
109	EXCAVACIÓN	M3	60	38.000	2.280.000
110	BASE ANILLO DE H°A° 20x40cm (4Ø10 abajo y 2 Ø10 arriba, estribos Ø6 c/20)	M3	2	1.600.000	1.920.000
111	MAMPOSTERIA DE 0.30 nido de abeja (mortero 1:3) PARA PAREDES	M2	20	140.000	2.800.000
112	MAMPOSTERÍA DE 0.30 a tope, sin nido (mortero 1:3) 3 primeras hiladas	M2	10	140.000	1.400.000
113	REVOQUE DE PAREDES (mortero 1:3)	M2	5	25.000	125.000
114	LOSA TAPA H°A° 10 cm, malla cruzada Ø10 c/10	UN	0,7	1.510.000	1.057.000
115	CONTRATAPA SELLADA 0.50x0.50 DE H°A°	UN	1	155.000	155.000
116	TAPA DE INSPECCION 0.60x0.60 de chapa para alto trafico	UN	1	800.000	800.000
117	BIDIN RODEANDO TODO EL POZO	M2	30	8.700	261.000
118	TRITURADA DE 4ª RODEANDO TODO EL POZO e= 15 CM (fondo y lateral)	M3	5,5	155.000	852.500
119	ACCESORIOS	GL	1	1.820.500	1.820.500
120	CÁMARAS DE INSPECCIÓN H°A° 40x40 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16".	UN	1	390.000	390.000
121	CÁMARAS DE INSPECCIÓN H°A° 60x60 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16".	UN	3	865.500	2.596.500
122	REGISTRO ABSORVENTE 20x20 CANILLA DE PATIO. VER DETALLE A-17	UN	3	210.500	631.500
123	PILETA DE COCINA, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	UN	6	1.194.000	7.164.000
124	BAÑOS, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	UN	8	1.358.000	10.864.000
125	P.V.C. 75 mm.	ML	40	25.600	1.024.000
126	P.V.C. 100 mm.	ML	65	28.000	1.820.000
127	P.V.C. 75 mm. (ventilación)	ML	25	25.600	640.000
128	CONEXIÓN AL SISTEMA, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	GL	1	800.000	800.000
	DESAGÜE PLUVIAL				
129	CANALETAS EMBUTIDAS EN CH. N°18, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA Nº 24	ML	31	110.800	3.434.800
130	CAÑOS DE BAJADA EN PVC 100mm. (embutidos)	ML	30	28.000	840.000
131	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16".	UN	4	410.000	1.640.000
132	CÁMARAS DE INSPECCIÓN H°A° 60x60 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16".	UN	3	865.500	2.596.500
133	P.V.C. 100 mm.	ML	115	25.000	2.875.000
	PLOMERÍA				
134	PERFORACION POZO ARTESIANO Ø 6" CON TODOS LOS ACCESORIOS QUE CORREPONDE PARA SU UTILIZACION PROFUND.: 150 MTS	ML	150	161.600	24.240.000
135	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE, SEGÚN DISEÑO	GL	1	3.700.000	3.700.000
136	PROVISION E INSTALACION DE LAVATORIOS: MESADA GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA TERMINACIÓN PULIDO. BACHA BLANCA, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACIÓN DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO. (baños públicos/operador, locales comerciales) A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	UN	7	2.250.000	15.750.000
137	PROVISION E INSTALACION DE INODOROS CON CISTERNA BAJA O ACOPLADA DE COLOR BLANCO, ASIENTO ACOLCHADO AL TONO DE LA LOZA (baños públicos/operador y locales comerciales) A	UN	7	790.000	5.530.000

Z & Zarza Construcciones S.R.L
Industria de la Construcción

PETROPAR PARAGUAYA S.A.E.C.A. Petropar

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION				
138	PROVISION E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO DE COLGAR, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACIÓN DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO (baño discapacitado) A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	UN	1	889.000	889.000
139	PROVISION E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO CON PEDESTAL, GRIFERIAS LAVAMANOS CON INSTALACIÓN DE MESA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y CIERRE AUTOMATICO (baño personal) A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION	UN	2	889.000	1.778.000
140	PROVISION E INSTALACION DE INODOROS CON CISTERNA BAJA O ACOPLADA DE COLOR BLANCO, ASIENTO ACOLCHADO AL TONO DE LA LOZA. A SER DEFINIDO POR LA FISCALIZACION.(baño personal)	UN	2	790.000	1.580.000
141	PROVISION E INSTALACION DE MINGITORIO PARA BAÑO COLOR BLANCO CON ACCESORIOS CROMADOS	UN	3	605.000	1.815.000
142	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE A°INOXIDABLE 2 BACHAS PROFUNDAS, GRIFERIAS AGUA FRIA/CALIENTE CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS (cocina shop)	UN	1	4.800.000	4.800.000
143	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE A°INOXIDABLE 1 BACHA PROFUNDA, GRIFERIAS AGUA FRIA/CALIENTE CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS (cocina shop)	UN	1	3.300.000	3.300.000
144	PROVISION E INSTALACION DE PILETA DE A°INOXIDABLE 1 BACHA, GRIFERIAS CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS (kitchenete operador ,salón comercial y comedor personal)	UN	3	1.520.000	4.560.000
145	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO ROLLO COLOR BLANCO, PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO (UNO POR INODORO)	UN	9	25.000	225.000
146	DISPENSER DE TOALLAS COLOR BLANCO, PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO (UNO POR CADA BAÑO)	UN	8	25.000	200.000
147	DISPENSER DE JABON LIQUIDO, COLOR CROMADO (UNO POR CADA BAÑO)	UN	8	26.000	208.000
148	PERCHEROS (UNO POR CADA BOX INODORO)	UN	9	38.500	346.500
149	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TERMOCALEFÓN 50 LITROS (cocina shop)	UN	1	1.218.000	1.218.000
150	CANILLA BRONCE 3/4" C/PICO FV 436 (para patio)	UN	6	91.400	548.400
	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO				
151	CENTRAL ELECTRÓNICA CON CARGADOR	UN	1	2.030.000	2.030.000
152	ALARMA AUDIOVISUAL CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	2	253.000	506.000
153	CAÑERÍA DE INTERCONEXIÓN RIGIDA ANTILLAMA Ø1"	GL	1	6.000.000	6.000.000
154	DETECTOR HUMO/CALOR	UN	16	304.000	4.864.000
155	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	2	304.000	608.000
156	PULSADOR MANUAL COMPUESTO	UN	5	365.400	1.827.000
157	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA	UN	4	406.000	1.624.000
158	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ACCESORIOS DEL SISTEMA	GL	1	6.000.000	6.000.000
	INSTALACIÓN DE RED DE INCENDIO HIDRÁULICA				
159	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TANQUE ELEVADO METALICO TIPO COPA, PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD45,000 L	UN	1	45.000.000	45.000.000
160	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MOTOBOMBA DE 10 HP DE POTENCIA, TRIFÁSICO (INCENDIO GENERAL) CON TANQUE HIDRONEUMÁTICO 60 LTS C/ ACCESORIOS	UN	1	35.000.000	35.000.000
161	BOMBA TIPO JOCKEY DE 2 HP DE POTENCIA	UN	1	8.500.000	8.500.000
162	BASE DE H°A° P/ BOMBAS DE INCENDIO	GL	1	1.522.000	1.522.000
163	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS CON MANGUERAS DE 30M, LANZA DE DOBLE EFECTO (CHORRO PLENO Y NEBLINA) CON BOQUILLA DE ¾". LLAVE TIPO GLOBO ANGULAR DE 2½"CON ROSCA DE ACOPLE RÁPIDO TIPO STORZ EN GABINETE METÁLICO	UN	2	3.650.000	7.300.000
164	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BOCA DE INCENDIO SIAMESA	UN	1	2.760.000	2.760.000

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Ter. 0981 - [illegible]

PETROPAR PARAGUAY
Petropar
PETROPAR

COPIA DE LA ORIGINAL

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	CON VÁLVULA DE RETENCIÓN				
165	CAÑERÍA INCENDIO HºGº Ø 2 1/2" (aéreas)	ML	6	254.200	1.525.200
166	PINTURA EPOXI COLOR ROJO (normalizado) CAÑERIA AEREA	ML	6	19.000	114.000
167	EXCAVACIONES P/ CONDUCCIÓN CAÑERÍAS SUBTERRÁNEAS	ML	135	25.500	3.442.500
168	CAÑERÍA INCENDIO HºGº Ø 2 1/2" (subterráneas)	ML	135	254.200	34.317.000
169	ACCESORIOS DE LA INSTALACIÓN	GL	1	2.800.000	2.800.000
170	PROVISIÓN Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS CON MEMBRANA POLYGUARD, PREVIA APLICACIÓN DE PINTURA PRIMER	ML	125	48.000	6.000.000
	AIRE ACONDICIONADO				
171	PROVISIÓN DE EQUIPO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETTE DE 60.000BTU/H. (shop)	UN	3	8.300.000	24.900.000
172	PROVISIÓN DE EQUIPO DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO CASETTE DE 36.000BTU/H. (salón comercial)	UN	2	3.900.000	7.800.000
173	PROVISIÓN DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PISO/TECHO DE 60.000 BTU, INCLUIDO RELAY DE FALTA DE ASIMETRÍA DE FASE. (cocina shop)	UN	1	6.950.000	6.950.000
174	PROVISIÓN DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PARED DE 24.000 BTU. (deposito tienda y oficina operador)	UN	2	2.436.000	4.872.000
175	PROVISIÓN DE EQUIPO AA TIPO SPLIT PARED DE 9.000 BTU.	UN	1	1.430.000	1.430.000
176	DRENAJES DE EQUIPOS (DEBERÁN TENER UNA PENDIENTE Y LLEVAR A UN DESAGÜE CERCANO, EN CASO DE BAÑOS A UNA REJILLA SIFONADA).	GL	9	110.800	997.200
177	MÉNSULA	UN	9	60.800	547.200
178	EXTENSIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 5/8"-3/8"	UN	8	136.000	1.088.000
179	EXTENSIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 1/2"-3/4"	UN	30	136.000	4.080.000
180	EXTENSIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 1 1/8"-1/2"	UN	45	170.000	7.650.000
181	AISLACIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 5/8"-3/8" CON AISLACIÓN TÉRMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	UN	8	7.000	56.000
182	AISLACIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 1/2"-3/4" CON AISLACIÓN TÉRMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	UN	30	7.000	210.000
183	AISLACIÓN DE CAÑERÍA DE COBRE DE 1 1/8"-1/2" CON AISLACIÓN TÉRMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA	UN	45	6.000	270.000
184	GAS REFRIGERANTE R22, GARRAFA DE 13 KILOS.	UN	1	390.000	390.000
185	MATERIALES MENORES.	GL	1	3.100.000	3.100.000
186	MANO DE OBRA.	GL	1	17.000.000	17.000.000
	VENTILACION COCINA MINIMERCADO - SECTOR EDIFICIOS				
187	CAMPANA DE COCINA (L:2M; ANCHO:80CM; ALTO:1M.) EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 0,8 MM DE ESPESOR COLECTOR PERIMETRAL DE GRASA EN EL MISMO MATERIAL, CON SISTEMA DE DESAGOTE FILTROS INERCIALES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	3.900.000	3.900.000
188	PROVISIÓN DE EQUIPO EXTRACTOR CENTRIFUGO DE CAMPANA, CAUDAL 4300 M3/H, CON COLECTOR DE GRASA Y 35MMCA, CON POTENCIA ELÉCTRICA 4HP-380V-50HZ	UN	1	4.600.000	4.600.000
189	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA Y MANDO PARA EXTRACTOR CENTRIFUGO	GL	1	2.030.000	2.030.000
190	SOPORTE METÁLICO PARA EXTRACTOR DE CAMPANA DE COCINA ÁNGULO DE 1"X1/8"	GL	1	178.000	178.000
191	PROVISIÓN DE EQUIPO VENTILADOR AXIAL DE INSUFLAMIENTO PARA COCINA, CAUDAL 3400M3/H, CON FILTRO TIPO MANTA 3M Y PORTA FILTRO, POTENCIA ELÉCTRICA MOTOR DE 1,5HP-380V-50HZ.	GL	1	1.725.600	1.725.600
192	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA Y MANDO PARA VENTILADOR AXIAL	GL	1	1.218.000	1.218.000
193	REJAS DIFUSORA DE VENTILACIÓN DE COCINA, SIMILAR A LOS FABRICACIÓN TROX, MEDIDA 50X50, CONSIDERAR LAS PESTAÑAS DE LAS MISMAS.	UN	1	178.000	178.000
194	CONDUCTO DE EXTRACTOR DE COCINA DE HIERRO NEGRO	M	5	820.000	4.100.000

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: 0981

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	CALIBRE 16, SOLDADA ENTRE TRAMOS.				
195	CONDUCTOS DE VENTILADOR AXIAL DE CHAPA GALVANIZADA LISA.	M	4	333.700	1.334.800
196	MATERIALES MENORES.	GL	1	963.000	963.000
197	MANO DE OBRA.	GL	1	5.400.000	5.400.000
	INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO				
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	UN	1	12.500.000	12.500.000
199	PROVEER E INSTALAR CALIBRADOR DE AIRE ELECTRONICO PARA AUTOS, DE PEDESTAL, CON MANGUERA, BOQUILLA Y SOPORTE PARA MANGUERA	UN	1	4.800.000	4.800.000
200	PROVEER E INSTALAR CALIBRADORES DE AIRE ELECTRONICO PARA AUTOS, DE PARED, CON MANGUERA, BOQUILLA Y SOPORTE PARA MANGUERA	UN	4	3.700.000	14.800.000
201	CAÑERÍAS HºGº Ø 1" PROTEGIDOS CON PINTURA ASFALTICA Y CINTA PROTECTORA DE REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO.	ML	80	170.000	13.600.000
202	CAÑERÍAS HºGº Ø 1/2" PROTEGIDOS CON PINTURA ASFALTICA Y CINTA PROTECTORA DE REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO.	ML	10	140.000	1.400.000
203	PRUEBAS DE PRESIÓN DE CAÑERÍAS	UN	1	2.230.000	2.230.000
	SECTOR B - SECTOR PLAYA E ISLAS				
	FUNDACIONES				
	FUNDACIÓN DE ISLAS (VEHÍCULOS LIVIANOS)				
204	EXCAVACION PARA FUNDACION	M3	71	35.000	2.485.000
205	ZAPATA AISLADA	M3	18,5	1.450.000	26.825.000
206	FUSTE	M3	2,8	1.450.000	4.060.000
207	HORMIGON CICLOPEO (PIEDRA BRUTA 30% + 70% Hº)	M3	25	500.000	12.500.000
208	PERNO P/ ANCLAJE Ø1" TUERCA + ARANDELA	UN	48	8.100	388.800
209	PLACA INFERIOR Y SUPERIOR PERFORADA e=1/2"	UN	4	810.000	3.240.000
	FUNDACION DE TOTEM DE 7 M (LAMINA E-010)				
210	EXCAVACION PARA FUNDACION	M3	4	38.000	152.000
211	PILOTES Ø 40 , h=8M	UN	4	3.800.000	15.200.000
212	CABEZAL 240x80x80	M3	3	250.000	750.000
213	VIGA 2.50x0.60	M3	3	250.000	750.000
214	FUSTE 80x80x120	M3	0,8	250.000	200.000
215	PERNO P/ ANCLAJE Ø1" TUERCA + ARANDELA	UN	16	8.100	129.600
216	GRAUTING	M3	0,1	213.000	21.300
217	PLACA INFERIOR Y SUPERIOR PERFORADA e=1/2"	UN	2	810.000	1.620.000
	ALBAÑILERIA				
218	CORDON DE HºAº DE 15 CM CARGADO "IN SITU"	ML	280	70.000	19.600.000
219	CONTRAPISO DE CASCOTES (en bandejones de veredas servicios/calle)	M2	220	22.300	4.906.000
220	VEREDA DE SERVICIOS PISO ALISADO DE CEMENTO RODILLADO Y TEXTURADO ANTIDESLIZANTE. TERMINACION PINTURA EPOXICA COLOR GRIS.	M2	150	122.000	18.300.000
221	BALDOSÓN DE HºAº 40x40 cm. TEXTURA ANTIDESLIZANTE. JUNTAS ABIERTAS Y PARALELAS DE 2.5cm.(veredas exteriores públicas)	M2	70	60.800	4.256.000
	PAVIMENTO DE PLAYA				

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 646 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

222	PAVIMENTO DE HºAº. Ø6c/15cm. ESPESOR 15cm. O MALLA ELECTROSOLDAD DE 5.5. TERMINACIÓN CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS DE CEMENTO COLOR GRIS JUNTA DE DILATACIÓN e=1/2" RESISTENTE A HIDROCARBUROS TIPO SIKAFLEX T-68. *La pavimentación en hormigón será ejecutada sobre polietileno negro de 200 micrones*	M2	1.500,00	195.000	292.500.000
223	PAVIMENTO DE HºAº SOBRE TANQUES. Ø12c/15cm CRUZADAS, DOBLE MALLA. ESPESOR 18cm. TERMINACIÓN CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS DE CEMENTO COLOR GRIS. JUNTA DE DILATACIÓN e=1/2" RESISTENTE A HIDROCARBUROS TIPO SIKAFLEX T- 68. *La pavimentación en hormigón será ejecutada sobre polietileno negro de 200 micrones*	M2	250	260.000	65.000.000
	TRATAMIENTOS DE JUNTAS				
224	JUNTA CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS O BORDE LIBRE e= 3/4", SELLADOR RESISTENTE A HIDROCATBUROS TIPO SIKAFLEX Y POLIESTIREMO EXPANDIDO.	ML	185	18.000	3.330.000
225	JUNTA DE DILATACION e=2cm. RESISTENTE A HIDROCARBUROS TIPO SIKAFLEX	ML	90	19.800	1.782.000
226	JUNTAS ASERRADAS O DE CONTRACCION e= 1/4", SELLADOR RESISTENTE A HIDROCATBUROS TIPO SIKAFLEX Y POLIESTIREMO EXPANDIDO.	ML	1.100,00	7.200	7.920.000
	ISLA VEHÍCULOS				
227	CORDÓN DE HºAº (0.15)	ML	43,6	72.600	3.165.360
228	CONTRAPISO DE SUELO CEMENTO	M2	18,7	20.400	381.480
229	PISO ALISADO CEMENTO e= 6mm. TERMINACIÓN CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL NO METALICO PARA PISOS DE CEMENTO COLOR GRIS	M2	18,7	29.000	542.300
230	CANTONERA METALICA <1"x1/8" TERMINACIÓN PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO PANTON 123C .	ML	43,6	165.000	7.194.000
231	REFUERZO DE PISO ALREDEDOR DE ISLAS	ML	43,6	60.800	2.650.880
232	ENTUBAMIENTO DEL CANAL EXISTENTE AL COSTADO DE AVENIDA ÑU GUAZU, CON 2 CAÑOS PREFABRICADOS DE HºAº DE 1m. DE DIAMETRO,SOBRE BASE DE ARENA LAVADA, MUROS DE CONTENCION PANTALLA DE HºAº, RELLENO DE ARENA COMPACTADA Y PAVIMENTO DE HºAº (LAMINA A-08)	ML	28	365.000	10.220.000
	CIELORRASO				
233	CIELORRASO SUSPENDIDO DE PVC RÍGIDO AUTOEXTINGUIBLE Y DE COLOR BLANCO EN LAMINAS DE PLASTIFORRO PVC 150x15-S LINEA INDUSTRIAL 150MM COLOR BLANCO 156-B. EN EL SECTOR DE ISLAS COCIDO DE CºRº CON ALAMBRE GALVANIZADO Nº14. 4 ALAMBRES POR VAINILLA, SUJETO A LA ESTRUCTURA METALICA.	M2	450	55.000	24.750.000
	PINTURA				
234	CORDÓN DE ISLA PINTURA EPOXI COLOR AMARILLO PANTON 123C	ML	43,6	21.000	915.600
235	PINTURA EPOXI PARA DELIMITAR POSICIONES DE ABASTECIMIENTO. CONTORNO Y FLECHA AMARILLO	M2	84	50.000	4.200.000
236	BOCA DE DESCARGA A DISTANCIA CON ACOPLE HERMETICO. TAPA OLLA HIERRO FUNDIDO Ø13" PINTADA CON PINTURA EPOXI. DIESEL COMUN NEGRO DIESEL MBARETE TIPO 1 PANTONE 266 C (LILA) NAFTA ECOPLUS 95 PANTONE PROCESS CYAN C NAFTA 90 ESPECIAL PANTONE 109 C (AMARILLO) NAFTA ECONO 85 PANTONE 485 C (ROJO) ECOFLEX E85 PANTONE 2272 C (VERDE)	UN	8	16.500	132.000
237	PINTURA DE CAÑOS DE VENTILACIÓN, COLOR BLANCO	GL	1	2.030.000	2.030.000
	ESTRUCTURA METÁLICA TECHO VEHICULOS LIVIANOS				

ADMITIDO

2 & Zarza Consultora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 104 [illegible]

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

238	PILAR METÁLICO (PINTURA EPOXICA TRAMO ENTERRADO PROTEGIDO CON HORMIGÓN)	ML	22	335.000	7.370.000
239	TECHO METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO TPR 40 de 0.65mm.(enteriza, solapar 1 onda a lo largo) SOBRE ESTRUCTURA DE CHAPA PLEGADA Y PERFILES RETICULADOS	M2	450	295.000	132.750.000
240	CANALETA DE CHAPA N°18 (desarrollo 1,20m) CON ACCESORIOS	ML	45	265.000	11.925.000
241	BOQUETA DE CHAPA N°24 Ø 15CM EN BOCA SUPERIOR	UN	10	65.000	650.000
242	CAÑO DE BAJADA PVC 100 MM.	ML	44	58.000	2.552.000
	DESAGÜE PLUVIAL				
243	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16". (BAJADAS EN ISLAS)	UN	3	325.000	975.000
244	CÁMARAS DE INSPECCIÓN H°A° 60x60 CON DOBLE TAPA. LA 1ª H°A° DE 6CM DE ESPESOR, LA 2ª TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16".	UN	2	790.000	1.580.000
245	P.V.C. 100 mm. (DESAGOTE TECHO-ISLAS)	ML	80	38.000	3.040.000
246	CANAL DE H°A° DE 50x12cm. PARA DESAGÜE DEL AGUA DE PLAYA. DESEMBOCA EN EL TERRENO NATURAL. PENDIENTE MINIMA 1%	ML	12	101.400	1.216.800
	DESAGÜE CLOACAL				
	POZO ABSORBENTE diametro3m				
247	EXCAVACIÓN	M3	60	40.600	2.436.000
248	BASE ANILLO DE H°A° 20x40cm (4Ø10 abajo y 2 Ø10 arriba, estribos Ø6 c/20)	M3	1,2	1.926.000	2.311.200
249	MAMPOSTERÍA DE 0.30 nido de abeja (mortero 1:3) PARA PAREDES	M2	20	157.600	3.152.000
250	MAMPOSTERÍA DE 0.30 a tope, sin nido (mortero 1:3) 3 primeras hiladas	M2	10	157.600	1.576.000
251	REVOQUE DE PAREDES (mortero 1:3)	M2	5	28.600	143.000
252	LOSA TAPA H°A° 10 cm, malla cruzada Ø10 c/10	UN	0,7	1.660.000	1.162.000
253	CONTRATAPA SELLADA 0.50x0.50 DE H°A°	UN	1	157.200	157.200
254	TAPA DE INSPECCION 0.60x0.60 de chapa para alto trafico	UN	1	790.000	790.000
255	BIDIN RODEANDO TODO EL POZO	M2	30	8.900	267.000
256	TRITURADA DE 4ª RODEANDO TODO EL POZO e= 15 CM (fondo y lateral)	M3	5,5	140.000	770.000
257	ACCESORIOS	GL	1	1.800.000	1.800.000
	CONJUNTO INTERCEPTOR Y SEPARADOR DE COMBUSTIBLES + CAMARA DE AFORO + VALVULA EXCLUSA, CAPACIDAD 1.000 L (det. lamina A-14)				
258	EXCAVACIÓN	M3	9,5	40.600	385.700
259	AISLACION VERTICAL	M2	20	22.000	440.000
260	PANTALLA DE H°A° E=15CM. DOBLE MALLA Ø6MM C/ 15CM.	M2	20	213.700	4.274.000
261	REVOQUE EXTERIOR CON HIDROFUGO	M2	20	25.000	500.000
262	PISO DE H°A°	M2	5,5	157.000	863.500
263	TAPAS DE CHAPA ANTIDESLIZANTE (de espesor 3 /16" con refuerzo de perfiles u de 1-1/2" y bulón para remover; con pintura anticorrosiva y sintética final dos manos cada cara)	UN	3	750.000	2.250.000
264	VÁLVULA EXCLUSA DE 4" C/ BRAZO LARGO C/ TAPA OLLA	UN	1	1.660.000	1.660.000
265	COLECTORA PERIMETRAL PERFIL "U" EN ACERO SAE 1020 CALIBRE MSG-14. CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA NEGRA. ANCHO 5cm. PENDIENTE DE 0.5% A 1.00% Hmin=8cm. GRAPAS DE ANCLAJE SOLDADAS CADA 50cm. CONSIDERAR CANALETA SECTOR DESCARGA DE COMBUSTIBLES Y FILTROS	ML	92	220.000	20.240.000

Z & Zarza Construcciones S.R.L
Ingeniería de la Construcción
Tel: 0981 - 101 [illegible]

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ Nº 166 /17

266	CÁMARAS DE INSPECCIÓN METÁLICA 30x30 CON TAPA ANTIDESLIZANTE CIEGA TIPO MARINERA DE ESPESOR 3/16". (COLECTORA PERIMETRAL)	UN	14	650.000	9.100.000
267	REGISTRO ABSORVENTE 20x20 CANILLA DE PATIO. VER DETALLE A-17	UN	4	193.000	772.000
268	P.V.C. 100 mm.	ML	10	38.000	380.000
269	P.V.C. 75 mm.	ML	115	25.500	2.932.500
270	REGISTRO ABSORVENTE 20x20 CANILLA DE PATIO. VER DETALLE A-17.	UN	4	254.200	1.016.800
	JARDINERÍA				
271	PROVISION Y SIEMBRA PASTO EN PANES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	M2	150	18.300	2.745.000
272	PROVISION Y SIEMBRA DE ARBOLES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	GL	1	4.060.000	4.060.000
273	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GL	1	4.000.000	4.000.000
	INSTALACIÓN DE RED DE ROCIADO				
274	TANQUE ENTERRADO DE H°A° DE 5.000 L	UN	1	5.500.000	5.500.000
275	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MOTOBOMBA DE 1 HP DE POTENCIA, TRIFÁSICO (ROCIADORES)	UN	1	2.145.000	2.145.000
276	BASE DE H°A° P/ BOMBA DE ROCIADO	GL	1	254.200	254.200
277	CAÑERÍA DE SUCCIÓN DE 1" H°G°	ML	50	50.700	2.535.000
278	VÁLVULA DE PIE DE 1" BRONCE	UN	2	14.400	28.800
279	ACCESORIOS DE LA INSTALACIÓN	GL	1	1.890.000	1.890.000
280	PROVISIÓN Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS CON MEMBRANA POLYGUARD, PREVIA APLICACIÓN DE PINTURA PRIMER	ML	50	24.000	1.200.000
	SECTOR C - INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	ACOMETIDA				
281	PROVISION Y COLOCACION DE UN TRANSFORMADOR DE 200KVA	GL	1	30.000.000	30.000.000
282	BANCO DE CAPACITORES DE 30KVAR	GL	1	3.148.000	3.148.000
283	PROVISION Y COLOCACION DE UN GENERADOR TRIFASICO DE 200KVA PRIME NO CABINADO	GL	1	144.300.000	144.300.000
284	PROVISION Y COLOCACION DE UN TTA DE 300 AMP.	GL	1	5.000.000	5.000.000
285	LLAVE TM DE 3 X 63 AMP.	UN	1	180.000	180.000
286	LLAVE TM DE 3 X 400 AMP. REGULABLE	UN	1	3.500.000	3.500.000
287	ALIMENTACIÓN TTA CABLE NYY 1 X 95MM2	ML	770	88.000	67.760.000
288	ALIMENTACIÓN TTA ELECTRODUCTO PVC RIGIDO 3"	ML	220	10.500	2.310.000
289	CABLE NYY 4 X 16MM2	ML	10	80.000	800.000
290	REGISTRO DE MAMPOSTERÍA 80X80CM	UN	2	507.600	1.015.200
291	MATERIALES MENORES.	GL	1	12.000.000	12.000.000
292	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	80.000.000	80.000.000
	PLANILLA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - SECTOR DE ISLAS				
	ILUMINACION				
293	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	660	2.800	1.848.000
294	CABLE TPR 2 X 4 MM2	ML	420	8.500	3.570.000
295	CABLE NYY 2 X 4 MM2	ML	1.020,00	10.500	10.710.000
296	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	455	2.100	955.500
297	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 2" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	310	4.800	1.488.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 646 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 366 /17

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, ACABDO EN COLOR BLANCO CON LAMPARA HPI-T 250W CON REACTOR T:4000K	UN	20	505.000	10.100.000
299	ILUMINACION CORRIDA ISLAS CON LAMPARAS LED T5 DE 1X54W (EQUIPO AEREO - ILUM CORRIDA TECHO DE ISLAS)	UN	132	254.000	33.528.000
300	ARTEFACTO TIPO AP CON BRAZO CORTOY LAMPARA DE BAJO CONSUMO DE 250KW CON FOTOCELULA	UN	6	489.000	2.934.000
301	CAJA DE CONEXIÓN 30X30CM (EN TECHO DE ISLAS)	UN	1	121.800	121.800
302	REGISTRO DE MAMPOSTERÍA 40X40CM	UN	9	507.200	4.564.800
	TOMAS				
303	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	155	2.800	434.000
304	CABLE TPR 2 X 2 MM2	ML	90	7.800	702.000
305	CABLE TPR 2 X 4 MM2	ML	145	8.500	1.232.500
306	ELECTRODUCTO RIGIDO DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	40	1.900	76.000
307	ELECTRODUCTO RIGIDO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	80	2.800	224.000
308	INTERRUPTOR GOLPE DE PUÑO	UN	2	40.600	81.200
309	TOMA CORRIENTE P/ COMPUTADORA 2P+T(ANTIEXPLOSIVA)	UN	4	40.600	162.400
310	TOMA CORRIENTE C/ TIERRA DE PISO	UN	2	104.000	208.000
311	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	UN	10	2.900	29.000
	SURTIDORES				
312	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	130	3.200	416.000
313	CABLE NYY 2 X 1,5 MM2	ML	300	10.900	3.270.000
314	CABLE NYY 4 X 2,5 MM2	ML	300	14.500	4.350.000
315	ELECTRODUCTO 3/4 " HºGº	ML	25	52.500	1.312.500
316	ELECTRODUCTO 1 1/2" HºGº	ML	45	91.400	4.113.000
317	ELECTRODUCTO 2" HºGº	ML	65	111.600	7.254.000
318	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 01	UN	2	2.030.000	4.060.000
319	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 02	UN	4	2.030.000	8.120.000
320	SELLADOR 3/4"	UN	16	104.000	1.664.000
321	SELLADOR 1 1 /2"	UN	8	131.000	1.048.000
322	SELLADOR 2"	UN	8	153.000	1.224.000
323	FLEXIBLE ANTIEXPLOSIVO 3/4"	UN	8	321.000	2.568.000
	FILTROS				
324	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	100	3.200	320.000
325	CABLE NYY 4 X 2,5 MM2	ML	250	12.000	3.000.000
326	ELECTRODUCTO 3/4 " HºGº	ML	20	52.500	1.050.000
327	ELECTRODUCTO 2" HºGº	ML	75	111.600	8.370.000
328	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 01	UN	3	2.030.000	6.090.000
329	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 02	UN	1	2.030.000	2.030.000
330	SELLADOR 3/4"	UN	6	104.000	624.000
331	SELLADOR 2"	UN	7	153.000	1.071.000
332	FLEXIBLE ANTIEXPLOSIVO 3/4"	UN	3	290.000	870.000

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: (0981 - [illegible]

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	GLP Y ROCIADO				
333	CABLE NYY 2 X 1 MM2	ML	60	4.200	252.000
334	CABLE NYY 2 X 1,5 MM2	ML	55	9.500	522.500
335	CABLE NYY 3 X 4 MM2	ML	22	16.000	352.000
336	CABLE NYY 4 X 2,5 MM2	ML	50	12.000	600.000
337	CABLE CU. DESNUDO 25MM2	ML	20	22.500	450.000
338	ELECTRODUCTO 3/4 " HºGº	ML	100	52.500	5.250.000
339	ELECTRODUCTO 1 " HºGº	ML	60	81.000	4.860.000
340	INTERRUPTOR GOLPE DE PUÑO	UN	3	40.600	121.800
341	SELLADOR 3/4"	UN	8	104.000	832.000
342	SELLADOR 1"	UN	10	111.600	1.116.000
	VARIOS				
343	MATERIALES MENORES.	GL	1	8.000.000	8.000.000
344	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	48.000.000	48.000.000
	PLANILLA DE SISTEMA DE TIERRA				
345	JABALINA DE CU. 3/4" X 3,00 MTS	UN	30	78.000	2.340.000
346	CABLE CU. DESNUDO 25MM2	ML	325	18.000	5.850.000
347	CARTUCHO CADWELD (65) P/ 25MM2	UN	30	40.600	1.218.000
348	CHISPERO P/ ENCENDIDO	UN	1	608.400	608.400
349	REGISTRO DE MAMPOSTERÍA 15X15CM	UN	30	162.000	4.860.000
350	MATERIALES MENORES.	GL	1	854.000	854.000
351	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	4.500.000	4.500.000
	PLANILLA DE SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS Y PREVENCION DE INCENDIOS - SECTOR ISLAS				
352	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	170	2.500	425.000
353	ELECTRODUCTO 3/4" HºGº	ML	225	52.500	11.812.500
354	ELECTRODUCTO 1" HºGº	ML	70	81.000	5.670.000
355	ELECTRODUCTO 2" HºGº	ML	130	101.600	13.208.000
356	SELLADOR 3/4"	UN	28	86.000	2.408.000
357	SELLADOR 1"	UN	8	111.600	892.800
358	SELLADOR 2"	UN	16	153.000	2.448.000
359	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	UN	5	3.150	15.750
360	CAJA DE CONEXIÓN	UN	15	3.150	47.250
361	CAJA DE PASO 30X30CM	UN	1	131.800	131.800
362	TOMA TELEFONICO RJ11	UN	2	25.000	50.000
363	TOMA TELEFONICO RJ45	UN	2	56.800	113.600
364	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 01	UN	9	2.230.000	20.070.000
365	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 02	UN	4	2.230.000	8.920.000
366	MATERIALES MENORES.	GL	1	3.100.000	3.100.000
367	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	18.000.000	18.000.000
	PLANILLA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA – TABLEROS ELECTRICOS				
	TABLERO GENERAL EMERGENCIA TGE				

COPIA PARA LA DOC.
COPIA PARA LA DOC.

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

368	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
369	ALIMENTACIÓN TGE CABLE NYY 1 X 95MM2	ML	56	95.000	5.320.000
370	ALIMENTACIÓN TGE ELECTRODUCTO PVC RIGIDO 3"	ML	16	10.000	160.000
371	LLAVE TM DE 1 X 4 AMP.	UN	1	63.500	63.500
372	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	1	149.000	149.000
373	LLAVE TM DE 3 X 40 AMP.	UN	2	162.000	324.000
374	LLAVE TM DE 3 X 50 AMP.	UN	1	177.000	177.000
375	LLAVE TM DE 3 X 160 AMP.	UN	1	857.000	857.000
376	LLAVE TM DE 3 X 400 AMP. REGULABLE	UN	1	3.560.000	3.560.000
377	CONTACTOR 160KW/330 AMP AC3	UN	1	5.980.000	5.980.000
378	LUZ PILOTO	UN	1	70.900	70.900
379	TRANSFORMADOR 220/24V	UN	1	425.400	425.400
380	CONTACTOR 24V	UN	1	131.800	131.800
381	FUSIBLE FS1 32 AMP.	UN	3	223.000	669.000
382	MULTIMETER DIGITAL PM700	UN	1	1.318.000	1.318.000
	TABLERO SECCIONAL DE SURTIDORES TSS				
383	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
384	ALIMENTACIÓN TSS CABLE NYY 4 X 10 MM2	ML	8	48.000	384.000
385	ALIMENTACIÓN TSS - ELECTRODUCTO HºGº 2"	ML	8	124.000	992.000
386	LLAVE TM DE 1 X 2 AMP.	UN	6	235.000	1.410.000
387	LLAVE TM DE 1 X 4 AMP.	UN	6	58.000	348.000
388	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	9	146.000	1.314.000
389	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	1	146.000	146.000
390	LLAVE TM DE 3 X 40 AMP.	UN	1	153.000	153.000
391	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (300MA)	UN	9	309.400	2.784.600
392	GUARDAMOTOR 4-6,5 AMP.	UN	4	327.000	1.308.000
393	GUARDAMOTOR 2,5-4 AMP.	UN	2	245.000	490.000
394	GUARDAMOTOR 1,8-2,5 AMP.	UN	3	245.000	735.000
395	CONTACTOR	UN	6	143.900	863.400
396	ETV-600VA	GL	6	1.980.000	11.880.000
397	DESCARGADOR ATMOSFERICO -SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS	UN	1	709.600	709.600
	TABLERO SECCIONAL LUCES Y TOMAS TSL/TCL				
398	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
399	ALIMENTACIÓN TSL CABLE NYY 4 X 16MM2	ML	8	80.000	640.000
400	ALIMENTACIÓN TSL ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	ML	8	3.500	28.000
401	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP.	UN	15	30.000	450.000
402	LLAVE TM DE 1 X 16 AMP.	UN	7	30.000	210.000
403	LLAVE TM DE 1 X 25 AMP.	UN	2	30.000	60.000
404	LLAVE TM DE 3 X 50 AMP.	UN	1	183.000	183.000
405	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (30MA)	UN	4	309.400	1.237.600
406	INTERRUPTOR MODULAR 1X20 AMP.	UN	15	68.000	1.020.000

COPIA PARA LA D.G.C.
COPIA PARA LA D.G.C.

Z & Zarza Consultores S.R.L.
Industria de la Construcción

PETROLEOS PARAGUAYOS
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	TABLERO SECCIONAL GLP TS-GLP				
407	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
408	ALIMENTACIÓN TS-GLP - CABLE NYY 4 X 6 MM2	ML	65	29.000	1.885.000
409	ALIMENTACIÓN TS-GLP ELECTRODUCTO HºGº 1 1/2"	ML	65	101.400	6.591.000
410	LLAVE TM DE 2 X 4 AMP.	UN	1	197.000	197.000
411	LLAVE TM DE 2 X 6 AMP.	UN	3	162.100	486.300
412	LLAVE TM DE 2 X 10 AMP.	UN	1	137.800	137.800
413	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	2	146.000	292.000
414	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	3	146.000	438.000
415	CONTACTOR 15KW/32 AMP AC3	UN	2	330.100	660.200
416	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (300MA)	UN	1	309.400	309.400
417	CONTACTOR AC3 6 AMP	UN	1	152.000	152.000
418	CONTACTOR AC3 18 AMP	UN	1	230.000	230.000
419	RELE TERMICO 2,2 - 3,2 AMP	UN	1	136.800	136.800
420	RELE TERMICO 12 - 18 AMP	UN	1	145.000	145.000
421	ETV-300VA	GL	1	1.980.000	1.980.000
422	DESCARGADOR ATMOSFERICO -SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.	UN	1	709.600	709.600
	TABLERO SECCIONAL ROCIADO GLP TS-ROC				
423	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
424	ALIMENTACIÓN TS-ROC CABLE NYY 4 X 6MM2	ML	65	32.000	2.080.000
425	ALIMENTACIÓN TS-ROC ELECTRODUCTO HºGº 1 1/2"	ML	65	101.400	6.591.000
426	CAJA ANTIEXPLOSIVA MOD EXGUB 02	UN	3	2.030.000	6.090.000
427	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP.	UN	1	28.000	28.000
428	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	2	146.000	292.000
429	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	1	146.000	146.000
430	CONTACTOR AC3 9 AMP	UN	2	140.100	280.200
431	RELE TERMICO 1,6 - 2,5 AMP	UN	2	131.500	263.000
432	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (300MA)	UN	1	309.400	309.400
433	TRANSFORMADOR 220/24V	UN	1	355.400	355.400
434	LUZ PILOTO	UN	1	70.900	70.900
	TABLERO SECCIONAL TIENDA TST				
435	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
436	ALIMENTACIÓN TST CABLE NYY 1 X 70MM2	ML	75	68.000	5.100.000
437	ALIMENTACIÓN TST CABLE NYY 1 X 50MM2	ML	25	53.600	1.340.000
438	ALIMENTACIÓN TST ELECTRODUCTO PVC RIGIDO 3"	ML	25	10.100	252.500
439	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP.	UN	14	30.000	420.000
440	LLAVE TM DE 1 X 16 AMP.	UN	27	30.000	810.000
441	LLAVE TM DE 1 X 20 AMP.	UN	2	30.000	60.000
442	LLAVE TM DE 1 X 25 AMP.	UN	2	30.000	60.000
443	LLAVE TM DE 1 X 40 AMP.	UN	1	36.000	36.000
444	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	2	146.000	292.000

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 645 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

445	LLAVE TM DE 3 X 16 AMP.	UN	1	146.000	146.000
446	LLAVE TM DE 3 X 25 AMP.	UN	5	146.000	730.000
447	LLAVE TM DE 3 X 160 AMP.	UN	1	552.700	552.700
448	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (30MA)	UN	10	309.400	3.094.000
449	GUARDAMOTOR 1,6-2,5 AMP	UN	1	245.000	245.000
450	GUARDAMOTOR 4-6,3 AMP	UN	1	198.000	198.000
451	MEDIDOR DIFERENCIAL	UN	1	355.400	355.400
452	INTERRUPTOR MODULAR 1X20 AMP.	UN	12	65.900	790.800
	TABLERO SECCIONAL DE OFICINAS TS-OF				
453	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
454	ALIMENTACIÓN TS-OF CABLE NYY 4 X 6MM2	ML	12	32.000	384.000
455	ALIMENTACIÓN TS-OF ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	ML	12	3.500	42.000
456	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP.	UN	7	30.000	210.000
457	LLAVE TM DE 1 X 16 AMP.	UN	2	30.000	60.000
458	LLAVE TM DE 1 X 20 AMP.	UN	1	30.000	30.000
459	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	1	146.000	146.000
460	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (30MA)	UN	2	309.400	618.800
	TABLERO SECCIONAL SALON COMERCIAL TS1				
461	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
462	ALIMENTACIÓN TS1 CABLE NYY 4 X 10MM2	ML	30	44.500	1.335.000
463	ALIMENTACIÓN TS1 ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 2"	ML	30	4.800	144.000
464	LLAVE TM DE 1 X 10 AMP.	UN	7	30.000	210.000
465	LLAVE TM DE 1 X 16 AMP.	UN	3	30.000	90.000
466	LLAVE TM DE 3 X 25 AMP.	UN	2	136.000	272.000
467	LLAVE TM DE 3 X 40 AMP.	UN	1	162.100	162.100
468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP. (30MA)	UN	2	309.400	618.800
	TABLERO SECCIONAL INCENDIO TS-INC				
469	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
470	ALIMENTACIÓN TS-INC - CABLE NYY 4 X 6MM2	ML	20	32.000	640.000
471	ALIMENTACIÓN TS-INC - ELECTRODUCTO HºGº 1 1/2"	ML	20	101.400	2.028.000
472	SELLADOR 1 1 /2"	UN	2	141.900	283.800
473	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	1	146.000	146.000
474	LLAVE TM DE 3 X 25 AMP.	UN	2	146.000	292.000
475	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	2	136.000	272.000
476	CONTACTOR AC3 9 AMP	UN	1	140.100	140.100
477	CONTACTOR AC3 18 AMP	UN	2	238.400	476.800
478	RELE TERMICO 1,6 - 2,5 AMP	UN	1	131.500	131.500
479	RELE TERMICO 9 - 12 AMP	UN	2	126.800	253.600
	TABLERO SECCIONAL DE MOTORES TS-MO				
480	TABLERO-GABINETE	UN	1	3.048.000	3.048.000
481	ALIMENTACIÓN TS-MO CABLE NYY 4 X 6MM2	ML	20	32.000	640.000

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PETROLEOS PARAGUAYOS PETROPAR

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: (0981 - 171 646 / 573 067

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

482	ALIMENTACIÓN TS-MO ELECTRODUCTO ANTILLAMA TIPO CONDUIT 1 1/2"	ML	20	3.500	70.000
483	LLAVE TM DE 3 X 10 AMP.	UN	2	146.000	292.000
484	LLAVE TM DE 3 X 32 AMP.	UN	1	146.000	146.000
485	GUARDAMOTOR 1,6-2,5 AMP.	UN	1	245.000	245.000
486	GUARDAMOTOR 4-6,3 AMP.	UN	1	245.000	245.000
487	ARRANQUE Y-Δ 7,5HP	UN	1	2.330.000	2.330.000
	ITEMS VARIOS				
488	MATERIALES MENORES.	GL	1	7.100.000	7.100.000
489	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	43.000.000	43.000.000
	PLANILLA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA - SECTOR EDIFICIO				
	ILUMINACION				
490	CABLE MULTIFILAR 2 MM2	ML	885	1.600	1.416.000
491	CABLE MULTIFILAR 4 MM2	ML	365	3.200	1.168.000
492	ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 3/4" ANTILLAMA	ML	330	1.800	594.000
493	ARTEFACTO DE ILUMINACION 4X14W Y BALASTO ELECTRONICO (TIENDA)	UN	27	480.000	12.960.000
494	ARTEFACTO DE ILUMINACION 4X14W Y BALASTO ELECTRONICO (SALON COMERCIAL)	UN	12	480.000	5.760.000
495	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMBUTIR 1X18W PLC BLANCO CON BLASTO ELECTRONICO	UN	57	435.000	24.795.000
496	ARTEFACTO DE ILUMINACION CON REFLECTORES PARABOLICOS BRILLANTES Y ALETAS BLANCAS 2X28W T-4000K	UN	25	435.000	10.875.000
497	ARTEFACTO DE ILUMINACION CON REFLECTORES PARABOLICOS BRILLANTES Y ALETAS BLANCAS 2X18W T.4000K	UN	3	435.000	1.305.000
498	ARTEFACTO TIPO AP CON BRAZO CORT Y LAMPARA DE BAJO CONSUMO DE 150KW CON FOTOCELULA	UN	4	497.000	1.988.000
499	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W (EQUIPO AEREO - ILUM CORRIDA CENEFA TIENDA)	UN	19	254.200	4.829.800
500	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W (EQUIPO AEREO - ILUM CORRIDA CENEFA FACHADA)	UN	25	254.200	6.355.000
501	ARTEFACTO DE ILUMINACION 1X36W (EQUIPO AEREO - ILUM CORRIDA CENEFA SALON COMERCIAL)	ML	6	254.200	1.525.200
502	ARTEFACTO DE ILUMINACION A PRUEBA DE EXPLOSION 2X36W	UN	2	659.000	1.318.000
503	CARTEL INDICADOR DE SALIDA	UN	2	162.400	324.800
504	LLAVE DE 1 PUNTO	UN	3	16.200	48.600
505	LLAVE DE 2 PUNTOS	UN	1	40.000	40.000
506	LLAVE DE 1 PUNTO Y TOMA	UN	20	50.000	1.000.000
507	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	UN	35	2.900	101.500
508	CAJA DE CONEXIÓN	UN	200	2.900	580.000
509	EQUIPO DE EMERGENCIA P/ ARTEFACTOS FLUORESCENTES	UN	9	110.000	990.000
	TOMAS Y AIRE ACONDICIONADO				
510	CABLE MULTIFILAR 2 MM2	ML	315	1.500	472.500
511	CABLE MULTIFILAR 4 MM2	ML	1.450,00	2.800	4.060.000
512	CABLE MULTIFILAR 6 MM2	ML	160	4.200	672.000
513	CABLE NYY 4 X 2,5 MM2	ML	50	12.000	600.000
514	CABLE NYY 2 X 4 MM2	ML	140	12.500	1.750.000
515	CABLE NYY 3 X 4 MM2	ML	35	19.500	682.500
516	ELECTRODUCTO DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	550	1.800	990.000

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0986

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

517	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	85	2.500	212.500
518	ELECTRODUCTO DE 1 1/2" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	45	3.500	157.500
519	ELECTRODUCTO 1" HºGº	ML	15	81.000	1.215.000
520	LLAVE TIPO PANAM	UN	5	42.500	212.500
521	TOMA CORRIENTE UNIVERSAL	UN	25	15.200	380.000
522	TOMA CORRIENTE SHUCKO	UN	28	35.000	980.000
523	TOMA CORRIENTE P/ COMPUTADORA 2P + T	UN	45	18.000	810.000
524	TOMA CORRIENTE C/ TIERRA DE PISO	UN	3	91.400	274.200
525	TOMA INDUSTRIAL 1X25AMP +T	UN	1	101.500	101.500
526	TOMA INDUSTRIAL 1X32AMP +T	UN	1	101.500	101.500
527	TOMA INDUSTRIAL 3X25AMP +T	UN	1	121.000	121.000
528	CAJA DE PISO (02 TOMA 2P+T:02 TOMA CORRIENTE UNIVERSAL)	UN	1	43.200	43.200
529	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	UN	125	2.800	350.000
530	EXTRATOR PARA BAÑO	UN	8	120.000	960.000
531	TERMOCALEFON	UN	1	1.100.000	1.100.000
532	DUCHA ELECTRICA	UN	2	80.000	160.000
533	BOTONERA DE 24V	UN	4	81.000	324.000
	VARIOS				
534	MATERIALES MENORES.	GL	1	4.500.000	4.500.000
535	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	27.500.000	27.500.000
	PLANILLA DE SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS Y PREVENCION DE INCENDIOS - SECTOR EDIFICIO				
536	ELECTRODUCTO DE 3/4" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	65	1.800	117.000
537	ELECTRODUCTO DE 1" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	400	2.500	1.000.000
538	ELECTRODUCTO DE 1 1/2" ANTILLAMA TIPO CONDUIT	ML	60	3.500	210.000
539	CAJA DE LLAVE METAL 4 X 2"	UN	40	2.900	116.000
540	CAJA DE CONEXIÓN	UN	50	2.900	145.000
541	CAJA DE PASO 10X10CM	UN	1	121.800	121.800
542	CAJA DE PISO (02 TOMA TELEFONICO:02 TOMA PARA DATOS)	UN	1	43.200	43.200
543	TOMA TELEFONICO RJ11	UN	11	25.000	275.000
544	TOMA TELEFONICO RJ45	UN	11	55.000	605.000
545	TOMA TV	UN	1	60.000	60.000
546	MATERIALES MENORES.	GL	1	168.000	168.000
547	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1	1.000.000	1.000.000
	SECTOR D - INSTALACIÓN ELECTROMECANICA				
	LA COMPAÑÍA PROVEERA LOS TANQUES DE COMBUSTIBLES, LOS SURTIDORES Y LOS FILTROS				
	INSTALACIÓN DE TANQUES, SISTEMA PEAD				
	EXCAVACIONES PARA TANQUES:				
	Teniendo en cuenta el tipo de suelo registrado en los sondeos y la ausencia de acuíferos (la filtración registrada en el sondeo P1 podría deberse a acumulación por lluvia), no deberían presentarse dificultades a la hora de la ejecución de las excavaciones para los tanques.				
	En ningún caso el material extraído de las excavaciones deberá ser apilonado a una distancia inferior a la altura de la excavación.				

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

	Se puede adoptar una pendiente para las excavaciones de 1:2 (uno en la vertical, dos en la horizontal). Se recomienda evitar que penetre agua de lluvias en las excavaciones.				
548	TRASLADO DE TANQUES DESDE PLANTA PETROPAR VILLA ELISA, INCLUYE GRÚA CERTIFICADA Y VERIFICADA	UN	7	2.000.000	14.000.000
549	EXCAVACIÓN DE TANQUES, con retroexcavadora	M3	830	58.000	48.140.000
550	TABLESTACADO EN EXCAVACIÓN DE FOSA PARA TANQUES	M2	275	22.000	6.050.000
551	RETIRO TIERRA	M3	635	29.000	18.705.000
552	PERFILADO, COLCHÓN DE ARENA LAVADA	M3	55,5	70.000	3.885.000
553	BAJADA y NIVELACIÓN TANQUE 30M3 CON GRÚA CERTIFICADA Y VERIFICADA	UN	7	1.600.000	11.200.000
554	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ARENA LAV. HASTA LOMO DE TANQUE	M3	495	58.000	28.710.000
555	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ARENA DEL LUGAR DESDE LOMO DE TANQUE	M3	185	40.000	7.400.000
556	PROVISIÓN Y COLOC. DE CAÑO DE DESCARGA /MEDICIÓN DE HºGº Ø4" (con protección polyguard)	UN	7	404.000	2.828.000
557	COLOCACIÓN DE TAPA HERMÉTICA DE 4" EN MEDICIÓN Y DESCARGA	UN	14	26.000	364.000
558	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE SUCCIÓN POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø1" (LINED)	ML	85	40.000	3.400.000
559	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE SUCCIÓN POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø1 1/2" (LINED)	ML	375	70.000	26.250.000
560	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE SUCCIÓN POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø2" (LINED)	ML	24	80.000	1.920.000
561	CAÑERÍAS DE VENTILACIÓN BAJO PISO POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø 2" (UNLINED)	ML	165,5	80.000	13.240.000
562	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE SUCCIÓN POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø3" (LINED)	ML	5	65.000	325.000
563	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE DESCARGA POLIETILENO DEL TIPO PEAD Ø 4" (LINED)	ML	96,5	70.000	6.755.000
564	PROVISION E INSTALACION CODOS 45°	UN	13	430.000	5.590.000
565	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍA DE RECUPERACION DE GASES HºGº 3"	ML	6	245.800	1.474.800
566	PROVISION E INSTALACION CAÑERÍAS DE VENTILACION AEREA HºGº Ø 2"con válvula de presión y vacío, con pilastra y soporte (h=7,50m) incluido manifold de recuperación de gases	UN	8	1.320.000	10.560.000
567	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPONES DE HºGº POR TANQUE	UN	8	22.000	176.000
568	COLOCACIÓN DE PLACA IDENTIFICATORIA DE CAPACIDAD Y PRODUCTO en todos los tanques EN DESCARGA, MEDICIÓN, VENTILACIÓN Y FILTROS	UN	8	66.000	528.000
569	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CIRCULARES DE 0,30 DE LADRILLO DESDE LOMO DE TANQUE (medición), MONITOREO, TIERRA Y RECUPERACIÓN	UN	17	155.000	2.635.000
570	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS CIRCULARES DE 0,30 DE LADRILLO DESDE LOMO DE TANQUE (sump)	UN	8	233.600	1.868.800
	CALIBRACIÓN DE TANQUES CON PROVISIÓN DE REGLA DE ALUMINIO ANODIZADO				
571	TANQUE DE 30,000 L	UN	3	2.800.000	8.400.000
572	TANQUE DE 20,000 L	UN	4	2.032.400	8.129.600
573	TANQUE DE 10,000 L	UN	1	1.219.200	1.219.200
574	PRUEBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA TANQUES Y CAÑERÍAS (.....)	UN	8	1.780.000	14.240.000
575	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DESCARGA A DISTANCIA c/prov. tapa fe.	UN	8	160.000	1.280.000
576	BALDE ANTIDERRAME 12", EN BOCA DE DESCARGA A DISTANCIA	UN	8	520.000	4.160.000
577	CAJA DE VEREDA (recuperación de gases en descarga a distancia)	UN	1	160.000	160.000
578	INSTALACIÓN DE SURTIDOR	UN	6	1.460.000	8.760.000
578	INSTALACIÓN DE FILTRO 4500 L PARA DIESEL COMUN Y MBARETE C/COLECTOR Y LLAVE DE PASO Y CONSTRUCCIÓN DE BASE	UN	3	2.150.000	6.450.000
580	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS ESFÉRICAS DE 1/2" DE RETORNO EN PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	GL	1	404.000	404.000
581	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑOS DE BRONCE DE 5/16" DE RETORNO EN PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	UN	6	111.800	670.800

Z & Zarza Constructora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: 0461 - 104 642 - 670 404

PETROPAR

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

582	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS ESFÉRICAS DE 2" DE SUCCIÓN E IMPULSIÓN DE PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	UN	4	111.800	447.200
583	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS ESFÉRICAS DE 1 1/2" DE SUCCIÓN E IMPULSIÓN DE PRODUCTOS DIESEL CON ACCESORIOS	GL	1	610.000	610.000
584	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE MONITOREO/SONDEO CON INSTALACION DE TAPA OLLA.	UN	8	1.421.000	11.368.000
585	INSTALACION DE VALVULA DE SOBRELLENADO	UN	8	1.460.000	11.680.000
586	CONEXIÓN DE CRUCETA CON VÁLVULA ESFÉRICA (4 X 4 X 2) PARA CAÑO DE VENTILACIÓN	UN	8	404.000	3.232.000
587	PROVISIÓN Y CONEXIÓN DE VÁLVULA DE RECUPERACIÓN DE GASES	GL	1	404.000	404.000
588	PROVISIÓN Y CONEXIÓN DE VÁLVULA BALANCEO PRESIÓN Y VACÍO	UN	8	30.000	240.000
589	INSTALACIÓN DE SELLADORES DE Ø 1"	GL	1	203.000	203.000
590	INSTALACIÓN DE SELLADORES DE Ø 2 "	GL	1	610.000	610.000
591	PROVISION E INSTALACION JABALINA CONEXIÓN A TIERRA, EN DESCARGA A DISTANCIA, CON 5 METROS DE CABLE VERDE AMARILLO DE 6MM2 Y PINZA TIPO YACARE	GL	1	430.000	430.000
592	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR PARA TANQUES DE 42 "	UN	8	2.438.400	19.507.200
593	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR P/SURTIDOR OCTUPLE	UN	4	2.100.000	8.400.000
594	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR P/SURTIDOR ALTO CAUDAL	UN	1	2.100.000	2.100.000
595	PROVISION E INSTALACION CONTENEDOR P/SURTIDOR DOBLE	UN	1	2.100.000	2.100.000
596	PROVISIÓN E INSTALACION CONTENEDOR P/FILTROS DE 4500 L	UN	3	2.336.000	7.008.000
597	PROVISIÓN Y COLOC. DE CAÑO PARA MONITOREO DEL ESPACIO INTERSTICIAL DE H°G° DE DIAM. 2" (con protección polyguard)	UN	7	110.800	775.600
	SECTOR E -CARTELERIA E IMAGEN CORPORATIVA				
	CARTELERIAS VARIAS				
598	PROVISION E INSTALACION DE CARTEL TOTEM DE 12.00 MTS, DOS PATAS Y CINCO BANDEJAS PARA INFO. CONSIDERAR LA BASE E INSTALACION ELECTRICA	UN	1	44.500.000	44.500.000
599	PROVISION E INSTALACION DE SPREADER DOBLE VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20 X 20 X 1,2MM.FRENTE ACRÍLICO ILUMINACIÓN INTERIOR LOGOMARCA EN PLOTTER DE CORTE, ADHESIVO FUNDIDO SEGÚN DISEÑO. PREVER CON ALIMENTACION ELECTRICA.	UN	2	12.000.000	24.000.000
600	PROVISION E INSTALACION DE SPREADER SIMPLE VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20 X 20 X 1,2MM.FRENTE ACRÍLICO ILUMINACIÓN INTERIOR LOGOMARCA EN PLOTTER DE CORTE, ADHESIVO FUNDIDO SEGÚN DISEÑO, PREVER CON ALIMENTACION ELECTRICA.	UN	2	9.050.000	18.100.000
601	PROVISION E INSTALACION DE CENEFA PLAYA OPCION VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20 X 20 X 1,2 MM. FRENTE DE CHAPA N°18 PINTADA CON PINTURA TIPO AUTOMOTIVA SEGUN DISEÑO. LA CENEFA TENDRA CINTA LED ALREDEDOR. VER MANUAL DE IMAGEN.	ML	110	130.000	14.300.000
602	PROVISION E INSTALACION DE LOGOMARCA CORPOREO, FABRICADO CON BASE DE CHAPA N°18 FRENTE ACRÍLICO DE 2,4MM, CUERPO DE 7 CM. SISTEMA DE ILUMINACIÓN TRICHIP LED. VER MANUAL DE IMAGEN	UN	3	1.980.000	5.940.000
603	PROVISION E INSTALACION DE CARTEL DE ACCESO Y SALIDA, PREVER CON ALIMENTACION ELECTRICA. CUERPO CHAPA N°18 CON PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN DISEÑO, CARA EN CHAPA CALADA, APLICACION DE FLECHA EN ACRILICO RETROILUMINADO. VER MANUAL DE IMAGEN	UN	2	1.980.000	3.960.000
604	PROVISION E INSTALACION DE CENEFA TIENDA OPCIÓN VIP FABRICADA CON BASTIDORES DE CAÑO 20 X 20 X 1,2MM. FRENTE DE CHAPA N°18 PINTADA CON PINTURA TIPO AUTOMOTIVA SEGÚN DISEÑO. SISTEMA DE ILUMINACION TRICHIP LED.LA CENEFA TENDRA CINTA LED ALREDEDOR	ML	23,4	650.000	15.210.000

PETROPAR PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

605	PROVISION E INSTALACION DE LOGOMARCA CORPOREO DE TIENDA, FABRICADO CON BASE DE CHAPA N°18 FRENTE ACRÍLICO DE 2,4MM, CUERPO DE 7 CM. SISTEMA DE ILUMINACION TRICHIP LED.	UN	2	1.980.000	3.960.000
606	PROVISION E INSTALACION DE MODULO FACTURACIÓN COMPACTO ESTRUCTURA EN CHAPA N° 18 PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN DISEÑO BANDEJAS ESTANTERIA EN CHAPA COSTADO FACTURACIÓN VIDRIO TEMPLADO 6 MM ILUMINACIÓN EN CENEFA CON SPOT LED DE EMBUTIR. VER MANUAL DE IMAGEN	UN	2	1.980.000	3.960.000
607	COLUMNA: OPCIÓN VIP REVESTIDO COLUMNA EN CHAPA N° 18 ILUMINACIÓN BUÑA CON CINTA LED PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PATRÓN.	ML	22	410.000	9.020.000
608	PROVISON E INSTALACION DE CARTEL DE PRECIOS.	UN	1	1.900.000	1.900.000
609	PROVISON E INSTALACION DE TAPA SURTIDOR OPCIÓN VIP IMPRESION DE ADHESIVO FULL COLOR, REALIZADA EN MÁQUINA DE ALTA RESOLUCIÓN 720 X 720 DPI MÍNIMO. LA IMPRESIÓN DEBERÁ SER LAMINADA POR ADHESIVO TRANSPARENTE ANTES DE SU COLOCACIÓN LOGO BASE 70 CM EN PROPORCIÓN	UN	6	1.100.000	6.600.000
610	PROVISON E INSTALACION DE CARTELERIA MENORES, CALCOS SECTOR ISLAS (PELIGRO NO FUMAR, PARE MOTOR, CELULAR ETC.)	GL	1	1.980.000	1.980.000
611	PREVER INSTALACION ELECTRICA PARA ALQUILER ESPACIO PUBLICITARIO, SECTOR DE LA TIENDA	UN	1	4.060.000	4.060.000
Monto Total en Guaraníes IVA incluido					**3.998.928.870**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes tres mil novecientos noventa y ocho millones novecientos veintiocho mil ochocientos setenta (G. 3.998.928.870) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo para la ejecución y entrega de la obra se establece en CIENTO CINCUENTA (150) días calendario contados a partir de la recepción por parte del contratista de la Orden de inicio para comenzar la obra.

El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las siguientes condiciones:

a) Planos aprobados por la Municipalidad respectiva a cargo de PETROPAR.
b) La entrega al Contratista del anticipo financiero a cargo de PETROPAR.
c) Autorización de la SEAM a cargo de PETROPAR.

El Lugar de realización de los Servicios es dentro del predio de la Ex Caballería situada sobre la Autopista Ñu Guazú conforme al Plano de Ubicación.

En caso de atraso, se aplicará multa, conforme a las Condiciones Especiales del Contrato.

Se deberá presentar un cronograma de trabajo de acuerdo al plazo establecido de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

Z & Zarza Consultora S.R.L
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 546 / 573 067

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, el veinte por ciento (20%) del precio del Contrato, con la presentación de una Garantía Bancaria otorgada por un Banco establecido en la República del Paraguay y con autorización para operar por el cien por ciento (100%) del anticipo la cual deberá estar vigente hasta la fecha del Acta de Recepción Definitiva de la Obra.

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la Garantía Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Precio del Contrato la cual deberá estar vigente hasta la fecha del Acta de Recepción Definitiva de la Obra.

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá optar alguna de las siguientes formas:

a) Garantía Bancaria otorgada por un Banco establecido en la República del Paraguay y con autorización para operar de conformidad al Formulario de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de la Sección VI - Formularios, o;

b) Una póliza de Seguro emitida por una Compañía de Seguro autorizada a operar y a emitir pólizas de Seguros de Caución en la República del Paraguay.

- En caso de optar por la Garantía Bancaria, ésta deberá estar emitida exactamente en los términos del Formulario de Anticipo Financiero. La Garantía Bancaria que no esté tomada en las condiciones precitadas y/o que establezca Sub-cláusulas de condicionamientos, cargas, limitaciones, trámites sumariales previa y cualquier otra que no esté contemplada en el Formulario referido, no será aceptada.

- En caso de optar por Garantía de Seguro deberá ser emitida por Empresa Aseguradora establecida en la República del Paraguay y autorizada a emitir pólizas de caución por la Superintendencia de Seguros.

El Contratista deberá presentar al Contratante las demás Pólizas establecidas en la CGC 6.3.1 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Para cálculo de la vigencia, inicialmente, todas las garantías deberán tener una vigencia de doscientos treinta (230) días contados a partir de la firma del Contrato por ambas partes. Si en el plazo establecido no se ha emitido el Acta de Recepción Definitiva de la Obra, el contratista deberá prorrogar todas las veces que sea necesaria la vigencia de las Garantías hasta tanto se haya realizado el Acta de Recepción Definitiva de la Obra.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La construcción de la estación de servicio denominada Ñu Guazú se realizará de conformidad a la SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS del Pliego de Bases y Condiciones y lo detallado en la planilla de precios unitarios de la cláusula 6.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 104 [illegible]

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar

CONTRATO PR / EJ N° 166 /17

rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051).

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

16. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de la Sub Gerencia Retail dependiente de la Dirección Comercial.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 29 días del mes de marzo de 2017.

Arq. JORGE LUIS ZARZA ZARZA
CONTRATISTA
Z & ZARZA CONSTRUCTORA S.R.L.

Z & Zarza Constructora S.R.L.
Industria de la Construcción
Tel: 0981 - 191 646 / 573 067

Lic. EDDIE R. JARA ROJAS
PRESIDENTE
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar