GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar ñanemba'e

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2
AL CONTRATO PR/PR N° 008/22

Celebrado el día 03 del mes de diciembre del año 2024, entre **PETRÓLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR**, domiciliada en Chile Nº 753, Edificio Centro Financiero, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con Registro Único del Contribuyente (RUC) Nº 80002675-6 representada para este acto por su Encargado de Despacho de la Presidencia **ABG. CARLOS JOSÉ ARCE LÓPEZ**, con C.I. N° 655.105, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **PUNTAL CONSTRUCCIONES DE LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO** con RUC N° 3030461-0, domiciliada en Sargento Céspedes esquina Avenida Sacramento, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio N° 02 al Contrato de **"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN PLANTA DE PETROPAR EN VILLA ELISA"**, con el ID N° 410.984, resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 14/2022,** sujeta a las siguientes cláusulas que determinan las obligaciones y responsabilidades de las partes:

CLÁUSULA PRIMERA:

La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan ampliar los trabajos previstos en el Contrato PR/PR N° 008/22,, por valor de ₲ 288.029.646 (guaraníes doscientos ochenta y ocho millones veintinueve mil seiscientos cuarenta y seis) incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.), conforme al siguiente detalle:

Rubros A Ampliar						Cantidades a más	
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Total
33	DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HºAº PREFABRICADO - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	Unidad	4,00	618.200	2.472.800	4,00	2.472.800,00
51	PORCELANATO MATE RESISTENTE A HIDROCARBUROS COLOR GRIS CLARO 60x60 PRIMERA SELECCION. JUNTA RECTIFICADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	Metros cuadrados	713,00	178.600	127.341.800	60,48	10.800.924,00
70	Registros cloacales	Unidad	5,00	831.200	4.156.000	6,00	4.987.200,00
258	PINTURA ANTIFLAMA COLOR BLANCO: PARED INTERIOR, LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR	Metros cuadrados	363,00	41.200	14.955.600	231,43	9.535.077,00
260	PINTURA: POSICION DE ESTACIONAMIENTOS AUTOS-COLOR AMARILLO EPOXI	Unidad	6,00	178.600	1.071.600	2,00	357.200,00
261	PINTURA: DEFENSA EN ESTACIONAMIENTO: BLOQUES DE HºAº PINTADA EN FAJAS ALTERNADAS CON PINTURA EPOXI COLOR NEGRO Y AMARILLO	Unidad	6,00	267.900	1.607.400	2,00	535.800,00
278	JARDINERIA: PROVISION Y SIEMBRA PASTO EN PANES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	Metros cuadrados	1.040,00	38.500	40.040.000	160,00	6.160.000,00
299	CONTRAPISO DE CASCOTES	Metros cuadrados	24,00	45.800	1.099.200	4,32	197.856,00
300	CARPETA REGULARIZADORA PARA BASE DE PISOS	Metros cuadrados	24,00	49.200	1.180.800	4,32	212.544,00
307	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 ABIERTA CON REJILLA	Unidad	1,00	680.100	680.100	2,00	1.360.200,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce López
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS Petropar PETROPAR

359	Pavimento de Hormigón Hidráulico de 15 cm de espesor, fck 240 kg/cm2 reforzado con MACROFIBRA DE POLIPROPILENO SIKA, terminación con endurecedor superficial, con junta de dilatación e incluye base estabilizada (para calle de acceso y estacionamiento)	Metros cuadrados	435,00	427.000	185.745.000	200,11	85.446.970,00
360	PORCELANATO MATE RESISTENTE A HIDROCARBUROS COLOR GRIS CLARO 60x12 PRIMERA SELECCION. JUNTA RECTIFICADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	Metro lineal	585,00	51.500	30.127.500	111,99	5.767.485,00
368	Revoque de Pilares y Vigas en exterior	Metro lineal	288,01	51.800	14.918.918	522,00	27.039.600,00
399	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: CABLE DE COBRE DESNUDO 35 MM2	Metro lineal	35,00	77.500	2.712.500	35,00	2.712.500,00
400	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: EXCAVACION	Metro lineal	28,00	46.300	1.296.400	35,00	1.620.500,00
401	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: JABALINA DE COBRE DE 5/8"x2,4 mts	Unidad	6,00	180.300	1.081.800	8,00	1.442.400,00
402	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: CONJUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA	Unidad	6,00	197.300	1.183.800	12,00	2.367.600,00
414	TABLERO OFICINA LAB PB (TO1): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A	Unidad	21,00	52.000	1.092.000	2,00	104.000,00
446	TABLERO DE CONTROL DE LUCES (TCL): INTERRUPTOR DIN 1X10 A	Unidad	17,00	52.000	884.000	1,00	52.000,00
458	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA ALTA: BOCA DE ILUMINACIÓN NORMAL (DUCTOS, CAJAS, CABLES, MECANISMOS)	Unidad	50,00	177.200	8.860.000	9,00	1.594.800,00
467	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA ALTA: BOCA DE ILUMINACION PARA CARTELERIA EXTERNA (DUCTOS, CAJAS, CABLES)	Unidad	1,00	195.500	195.500	1,00	195.500,00
469	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA BAJA: BOCA DE ILUMINACIÓN NORMAL (DUCTOS, CAJAS, CABLES, MECANISMOS)	Unidad	38,00	177.200	6.733.600	7,00	1.240.400,00
473	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA BAJA: BOCA DE ILUMINACION EXTERIOR (DUCTOS, CAJAS, CABLES, FOTOCELULA)	Unidad	8,00	271.800	2.174.400	6,00	1.630.800,00
476	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA BAJA: BOCA DE ILUMINACION ANTIEXPLOSIVA (DUCTOS METALICOS, CAJAS ANTIEXPLOSIVAS, CABLES)	Unidad	8,00	1.240.000	9.920.000	6,00	7.440.000,00
491	CANALIZACION: REGISTRO ELECTRICO BT 40X40 CM	Unidad	6,00	315.500	1.893.000	12,00	3.786.000,00
520	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED 22,5X22,5 PARA SANITARIOS	Unidad	18,00	143.000	2.574.000	3,00	429.000,00
521	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO TUBO LED PARA SALA DE CILINDROS	Unidad	2,00	190.000	380.000	6,00	1.140.000,00
522	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO LAMPARA EN CIRCULACION	Unidad	3,00	77.000	231.000	1,00	77.000,00
523	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACION EXTERIOR	Unidad	16,00	510.000	8.160.000	5,00	2.550.000,00
524	INSTALACION ELECTRICA: MONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	Unidad	88,00	42.100	3.704.800	37,00	1.557.700,00
528	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTO TIPO TUBO LED ANTIEXPLOSIVO	Unidad	1,00	5.134.000	5.134.000	6,00	30.804.000,00
536	EQUIPAMIENTOS: PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE DE Ainox DE LABORATORIO, CON PUERTAS. INTERIOR: ESTANTES. INCLUIDO HERRAJES Y TIRADORES	Metro lineal	51,90	2.503.000	129.905.700	28,93	72.411.790,00
Precio Total (IVA incluido)							**288.029.646,00**

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce López
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar ñanemba'e
PETROPAR

CLÁUSULA SEGUNDA:

La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan compensar los trabajos previstos en el Contrato PR/PR/008/22, descontando un monto ₲ 495.200.428 (guaraníes cuatrocientos noventa y cinco millones doscientos mil cuatrocientos veintiocho) incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.), conforme al siguiente detalle:

Rubros A Disminuir						Cantidades a menos	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Total
23	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES PARA REVOQUE AMBAS CARAS - DOSAJE 1-2-8	Metros cuadrados	655,00	122.800	80.434.000	- 227,86	- 27.981.208,00
24	MAMPOSTERIA DE ELEVACION VISTA A UNA CARA - LADRILLO PRENSADO QUEMADO	Metros cuadrados	660,00	145.500	96.030.000	- 134,98	-19.639.590,00
26	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS - FINO	Metros cuadrados	1.785,00	46.800	83.538.000	- 785,00	- 36.738.000,00
27	REVOQUE INTERIOR PARA BASE DE AZULEJOS - CON HIDROFUGO	Metros cuadrados	285,00	47.100	13.423.500	- 34,83	- 1.640.493,00
30	CONTRAPISO DE CASCOTES	Metros cuadrados	1.022,00	45.800	46.807.600	- 89,52	- 4.100.016,00
31	CARPETA REGULARIZADORA PARA BASE DE PISOS	Metros cuadrados	1.013,00	49.200	49.839.600	- 89,52	- 4.404.384,00
38	MAMPARA DE DURLOCK CON PERFILERIA METÁLICA - PARA INTERIOR con placas corta fuego	Metros cuadrados	307,00	247.300	75.921.100	- 143,76	- 35.551.848,00
41	CARPINTERIA DE MADERA: P3 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.	Unidad	11,00	1.236.500	13.601.500	- 6,00	- 7.419.000,00
52	PROVISION Y COLOCACION PORCELANATO ANTIDESLISANTE COLOR GRIS CLARO PARA EXTERIOR 60X60, PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	Metros cuadrados	300,00	178.600	53.580.000	- 146,98	- 26.250.628,00
63	Mingitorios	Unidad	2,00	618.200	1.236.400	- 1,00	- 618.200,00
72	TUBO DESAGUE TIPO METALICO (ACERO AL CARBONO) DE 2 PULGADAS	Metro lineal	50,00	377.800	18.890.000	- 50,00	- 18.890.000,00
76	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 ABIERTA CON REJILLA.	Unidad	4,00	906.700	3.626.800	- 4,00	- 3.626.800,00
77	PROVISION Y COLOCACION DE CANALETAS CON REGILLAS PERIMETRALES PARA BALCONES ANCHO 0,15 Y PROFUNDIDAD 0,20 MT.	Metro lineal	22,00	937.000	20.614.000	- 22,00	- 20.614.000,00
102	AIRE COMPRIMIDO: CAÑERÍAS H°G° Ø 1/4" PROTEGIDOS CON PINTURA ASFALTICA Y CINTA PROTECTORA DE REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO	Metro lineal	55,49	130.500	7.241.445	- 55,49	- 7.241.445,00
112	Tubería de Acero Inoxidable AISI 316, ASTMA269/A213 de 1/4 de diámetro; uniones, codos tees de acero inoxidable; tipo de unión anillada	Metro lineal	276,00	245.900	67.868.400	- 151,00	- 37.130.900,00
117	Central de cilindros 1+1 para Dióxido de Carbono	Unidad	1,00	25.172.100	25.172.100	- 1,00	- 25.172.100,00
118	Central de Cilindros 1+1 para Aire	Unidad	1,00	25.172.100	25.172.100	- 1,00	- 25.172.100,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce López
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

120	Regulador de línea gases oxidantes e inertes Argón, Nitrógeno, Helio, Aire, Oxigeno, Dióxido de Carbono	Unidad	10,00	6.242.700	62.427.000	- 1,00	- 6.242.700,00
253	ENDUIDO PARA INTERIOR	Metros cuadrados	2.425,00	19.200	46.560.000	- 959,00	- 18.412.800,00
254	ENDUIDO PARA EXTERIOR	Metros cuadrados	285,00	19.200	5.472.000	- 141,93	- 2.725.056,00
255	PINTURA: PARED EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR A DEFINIR	Metros cuadrados	285,00	19.200	5.472.000	- 141,93	- 2.725.056,00
257	PINTURA: PARED INTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR A DEFINIR.	Metros cuadrados	2.150,00	19.200	41.280.000	- 1.278,44	- 24.545.990,00
283	Demolición con apuntalamiento de puerta y mampostería de bloque existente para unión con bloque Sala de Maquinas	Metros cuadrados	15,00	27.500	412.500	- 15,00	- 412.500,00
284	Demolición de abertura	Unidad	1,00	82.400	82.400	- 1,00	- 82.400,00
287	CABEZALES	Metros cúbicos	4,40	2.620.800	11.531.520	- 4,40	- 11.531.520,00
326	PCI HIDRAULICO: PROVISIÓN E INSTALACIÓN CAÑERÍA INCENDIO HºGº Ø 2 1/2" (subterráneas) INCLUIDA EXCACACION Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS	Unidad	1,00	480.800	480.800	- 1,00	- 480.800,00
335	Detector Termovelocimétrico - DTV	Unidad	3,00	463.900	1.391.700	- 2,00	- 927.800,00
356	Aislación de losa técnica en Laboratorio y losa no transitable en Sala de Motores	Metros cuadrados	138,39	205.000	28.369.950	- 0,01	- 2.050,00
361	PROVISION Y COLOCACION PORCELANATO ANTIDESLISANTE COLOR GRIS CLARO PARA EXTERIOR 60X12, PRIMERA SELECCION. JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	Metro Lineal	165,00	51.500	8.497.500	- 148,43	- 7.644.145,00
404	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A	Unidad	1,00	3.097.463	3.097.463	- 1,00	- 3.097.463,00
406	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A	Unidad	1,00	1.245.200	1.245.200	- 1,00	- 1.245.200,00
407	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X50 A	Unidad	1,00	280.200	280.200	- 1,00	- 280.200,00
413	TABLERO OFICINA LAB PB (TO1): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A	Unidad	5,00	176.400	882.000	- 5,00	- 882.000,00
418	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A	Unidad	1,00	3.320.300	3.320.300	- 1,00	- 3.320.300,00
419	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X100 A	Unidad	1,00	1.529.479	1.529.479	- 1,00	- 1.529.479,00
420	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X25 A	Unidad	9,00	52.000	468.000	- 7,00	- 364.000,00
421	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X25 A	Unidad	9,00	164.590	1.481.310	- 9,00	- 1.481.310,00
423	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE CORTE PA: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X100 A	Unidad	1,00	1.529.479	1.529.479	- 1,00	- 1.529.479,00
424	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE CORTE PA: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X25 A	Unidad	8,00	164.590	1.316.720	- 6,00	- 987.540,00
430	TABLERO LABORATORIO (TL): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A	Unidad	17,00	52.000	884.000	- 4,00	- 208.000,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce Lopez
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar ñanemba'e
PETROPAR

431	TABLERO LABORATORIO (TL): DISYUNTOR DIFERENCIAL 2X25 A	Unidad	17,00	564.600	9.598.200	- 17,00	- 9.598.200,00
438	TABLERO UPS (TU): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X25 A	Unidad	34,00	52.000	1.768.000	- 1,00	- 52.000,00
442	TABLERO EXTRACTORES (TEX): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X16 A	Unidad	16,00	176.400	2.822.400	- 16,00	- 2.822.400,00
443	TABLERO EXTRACTORES (TEX): GUARDAMOTOR TRIFASICO 3,5 KW	Unidad	16,00	415.200	6.643.200	- 16,00	- 6.643.200,00
445	TABLERO DE CONTROL DE LUCES (TCL): INTERRUPTOR DIN 3X25 A	Unidad	17,00	164.590	2.798.030	- 17,00	- 2.798.030,00
455	ALIMENTADORES: ALIMENTADOR NYY 3X70 + 35 N 25T MM2 DE TG A TAA	Metro lineal	20,00	563.100	11.262.000	- 20,00	- 11.262.000,00
456	ALIMENTADORES: ALIMENTADOR NYY 4X10 + 4T MM2 DE TG A T EXT	Metro lineal	16,00	108.418	1.734.688	- 11,00	- 1.192.598,00
457	ALIMENTADORES: ALIMENTADOR NYY3X70 + 35 N 25T MM2 DE TAA A TAA CORTE PA	Metro lineal	15,00	563.100	8.446.500	- 15,00	- 8.446.500,00
475	BOCAS DE CIRCUITOS PLANTA BAJA: BOCA DE ILUMINACION NORMAL PARA LABORATORIO (DUCTOS, CAJAS, CABLES, MECANISMOS, ELEMENTOS DE SUJECION)	Unidad	65,00	202.400	13.156.000	- 8,00	- 1.619.200,00
495	TABLERO SALA DE MOTORES: DISYUNTOR DIFERENCIAL 3X63 A	Unidad	1,00	975.400	975.400	- 1,00	- 975.400,00
519	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED 60X60	Unidad	65,00	305.000	19.825.000	- 4,00	- 1.220.000,00
525	INSTALACION ELECTRICA: ERECCION Y MONTAJE DE POSTE PARA AP 9/200	Unidad	12,00	3.048.200	36.578.400	- 12,00	- 36.578.400,00
526	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN PANEL LED 120 X 30 cm	Unidad	103,00	380.000	39.140.000	- 46,00	- 17.480.000,00
530	INSTALACION ELECTRICA: MONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DE LABORATORIO	Unidad	103,00	52.000	5.356.000	- 32,00	- 1.664.000,00
Precio Total (IVA incluido)							**- 495.200.428,00**

CLÁUSULA TERCERA:

La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan la Inclusión de trabajos, por un monto total de ₲ 528.277.007 (guaraníes quinientos veintiocho millones doscientos setenta y siete mil, siete) incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.), conforme al siguiente detalle:

Rubros A Incluir					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
537	Tubería de Acero Inoxidable AISI 316, ASTMA269/A213 de 1/2 de diámetro; uniones, codos tees de acero inoxidable; tipo de unión anillada	Metro lineal	215,00	365.923	78.673.445,00
538	Central de cilindros 1+1 para Hidrogeno	Unidad	1,00	25.172.100	25.172.100,00
539	Central de Cilindros 1+1 para Oxigeno PA	Unidad	1,00	25.172.100	25.172.100,00
540	CAMINERO DE LLEGADA A TECHO DE SALA DE CILINDROS (1,60x3,20m) CON PISO BALDOSON DE CEMENTO 40X40CM - INCLUYE REMOCION DE PASTO, EXCAVACION Y CONTRAPISO DE CASCOTE	Global	1,00	2.289.620	2.289.620,00
541	REVESTIDO CON CHAPA ANTIDESLIZANTE EN PELDAÑOS Y CON CHAPA LISA LAS CONTRAHUELLAS DE ESCALERAS METALICAS DE ACCESO A PB DESDE CALLE FRONTAL - INCLUYE SELLO BAJO ESCALERAS	Unidad	2,00	21.015.000	42.030.000,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce López
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS
PETROPAR

542	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 60x60 ABIERTA CON REJILLA.	Unidad	12,00	1.369.117	16.429.404,00
543	Preparacion para la instalacion de hieleras en Sala de Recepcion de muestras y Kitchenette	Global	1,00	1.530.000	1.530.000,00
544	Perforaciones en mesadas de laboratorios para pasacables, incluye tapas en mesadas	Unidad	20,00	83.050	1.661.000,00
545	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE 5,000 LTS CON MOTOBOMBA MONOFASICA DE 2HP, INCLUYE BASE DE APOYO, TANQUE TIPO VASO DE FIBRA DE VIDRIO Y SU CONEXIÓN ELECTRICA (CANALIZACION, ALIMENTADOR NYY 2X4 + 4T, GUARDAMOTOR)	Global	1,00	23.936.000	23.936.000,00
546	PLOTEADO EN FACHADA VIDRIADA CON PLOTTER DE CORTE SEGÚN MUESTRA DE MATERIAL Y DISEÑO	Unidad	2,00	1.485.000	2.970.000,00
547	PINTURA: Aplicación de enduido cementicio exterior en Pilares y Vigas	Metro lineal	810,01	34.300	27.783.343,00
548	PINTURA sintetica para MARCOS DE PUERTAS, color a definir por la fiscalizacion	Unidad	35,00	52.800	1.848.000,00
549	PINTURA sintetica para BARANDAS Y ESCALERAS, color a definir por la fiscalizacion	Metro lineal	254,00	36.800	9.347.200,00
550	PINTURA sintetica para puertas EN SALA DE CILINDROS	Unidad	2,00	400.000	800.000,00
551	PINTURA sintetica para VENTANA EN SALA DE CILINDROS (incluye marco)	Unidad	1,00	288.000	288.000,00
552	PINTURA sintetica para PASARELA EN LOSA TECNICA SOBRE TECHO DE VIDRIO	Global	1,00	1.440.000	1.440.000,00
553	PINTURA al latex para CIELORRASO EN SALA DE ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS Y DEPOSITO	Metros cuadrados	54,819556	60.000	3.289.173,00
554	INSTALACION ELECTRICA: ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO SPOT	Unidad	10,00	115.500	1.155.000,00
555	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A	Unidad	1,00	2.230.173	2.230.173,00
556	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X40 A	Unidad	1,00	261.381	261.381,00
557	TABLERO GENERAL: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X63 A	Unidad	1,00	421.400	421.400,00
558	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A	Unidad	1,00	2.230.173	2.230.173,00
559	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X20 A	Unidad	7,00	52.000	364.000,00
560	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE CORTE PA: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X125 A	Unidad	1,00	1.639.500	1.639.500,00
561	TABLERO LABORATORIO (TL): DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X25 A	Unidad	2,00	726.500	1.453.000,00
562	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE PA (TAA): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X125 A	Unidad	1,00	1.639.500	1.639.500,00
563	TABLERO EXTRACTORES (TEX): GUARDAMOTOR 8-12 A	Unidad	16,00	839.460	13.431.360,00
564	ALIMENTADORES: ALIMENTADOR NYY 3X50 +25 N 16T MM2 DE TG A TAA	Metro lineal	25,00	324.900	8.122.500,00
565	ALIMENTADORES: ALIMENTADOR NYY 4X25 + 10T MM2 DE TAA A TAA CORTE PA	Metro lineal	25,00	210.700	5.267.500,00
566	INSTALACION ELECTRICA: ERECCION Y MONTAJE DE POSTE PARA AP DE CAÑO GALVANIZADO DE 4" de 7m	Unidad	12,00	3.048.200	36.578.400,00
567	PROVISION Y MONTAJE DE GABINETE METALICO EXTERNO PARA EMPALMES DE AP, INCLUYE LLAVE UNA TERMOMAGNETICA DE 16A Y UNA BORNERA	Unidad	12,00	758.400	9.100.800,00
568	PROVISION Y MONTAJE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS QUE INCLUYEN: ALIMENTACION NYY2X4MM2 PARA MANDO DE SISTEMA DE EXTRACCION/INYECCION Y TABLERO DE ARRANQUE PARADA CON DISPOSITIVOS DE PROTECCION Y MANIOBRA A PIE DE CAMPANA (INCLUYE CONTACTOR 12A Y UN RELE TERMICO) (segun EETT y plano)	Global	1,00	11.535.520	11.535.520,00
569	PROVISION Y MONTAJE DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS ANTIEXPLOSIVAS PARA SALA DE RECEPCION DE MUESTRAS Y DEPOSITO	Global	1,00	9.829.120	9.829.120,00
570	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO: INCLUYE CABLE DE COBRE DESNUDO 16 MM2, EXCAVACION, JABALINA DE COBRE DE 5/8"X2,4 mts, CONJUNTO DE SOLDADURA EXOTERMICA (para 12 postes de alumbrados publicos)	Global	1,00	17.457.340	17.457.340,00
571	TABLERO ACONDICIONADORES DE AIRE CORTE PA: DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3X16A	Unidad	7,00	164.590	1.152.130,00

ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

Abg. Carlos Arce López
Encargado de Despacho
Presidencia - PETROPAR

PETROLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

572	TABLERO UPS (TU): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X16 A	Unidad	1	52.000	52.000,00
573	TABLERO SALA DE MOTORES: DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X63 A	Unidad	1	975.400	975.400,00
574	TABLERO EXTRACTORES (TEX): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X16 A	Unidad	16,00	52.000	832.000,00
575	TABLERO OFICINA LAB PB (TO1): DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 1X16 A	Unidad	1,00	52.000	52.000,00
576	ACONDICIONAMIENTO DE ALIMENTADORES DE OFICINAS, INCLUYE MURO DE CONTENCION DE HORMIGON Y PROTECCION MECANICA SOBRE DUCTOS ELECTRICOS (segun EETT)	Global	1,00	93.778.848	93.778.848,00
577	INSTALACION ELECTRICA: PROVISION Y MONTAJE DE RELE HORARIO PARA ALUMBRADOS PUBLICOS E ILUMINACION DE FACHADA	Unidad	2	909.150	1.818.300,00
578	INSTALACION ELECTRICA: PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOR 16 A PARA ALUMBRADOS PUBLICOS E ILUMINACION DE FACHADA	Unidad	2	1.119.690	2.239.380,00
579	INSTALACION ELECTRICA: READECUACION DE CONEXIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION TIPO AP PARA ALUMBRADOS PUBLICOS E ILUMINACION DE FACHADA	Unidad	12	82.500	990.000,00
580	INSTALACION ELECTRICA: COLOCACION DE BANDEJAS METALICAS PARA REVESTIMIENTO DE CAÑERIAS DE AIRE ACONDICIONADOS EN SALA DE RECEPCION DE MUESTRAS	Metro lineal	4,65	412.500	1.918.125,00
581	RELOJ CON DESBLOQUEO FACIAL EN EL EXTERIOR PARA APERTURA DE PUERTA A PERSONAS AUTORIZADAS, PARA ACCESO DE PLANTA BAJA.	Global	1,0	37.092.772	37.092.772,00
Precio Total incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)					**528.277.007,00**

CLÁUSULA CUARTA:

La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan ampliar el plazo de ejecución del Contrato en 14 (catorce) días calendarios contados a partir del acta de reinicio de la obra.

CLÁUSULA QUINTA:

La CONTRATISTA se compromete a extender la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, en forma proporcional a la presente Adenda.

CLÁUSULA SEXTA:

La CONTRATANTE y el CONTRATISTA acuerdan que todas las cláusulas del Contrato PR/PR N° 008/22 de fecha 15 de noviembre de 2022, que no se opongan a este Convenio Modificatorio, quedan vigentes e invariables.

En prueba de conformidad, las partes suscriben la presente en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

LUIS RODRIGO BOVEDA SAMANIEGO
CONTRATISTA
PUNTAL CONSTRUCCIONES
ING. LUIS BOVEDA
Representante Legal

ABG. CARLOS JOSÉ ARCE LÓPEZ
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA PRESIDENCIA
PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)
RESOLUCIÓN PR/EJ N° 1036/24

PETRÓLEOS PARAGUAYOS