ADENDA Nº 01 – CONVENIO MODIFICATORIO EN OBRAS. -
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2017
"CONSTRUCCIONES DE OFICINAS DE UNIDADES ZONALES " PLURIANUAL

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), representado en este acto por el Señor Presidente y Jefe Administrativo del mismo, **Dr. Fredis Francisco Estigarribia Cardozo**, nombrado por el Decreto Nº 8.981 del 29-V-2018, fijando domicilio para este acto en la Sede Central del SENACSA, sito en la ciudad de San Lorenzo, a la altura del Km. 10 ½ de la Ruta Mcal. Estigarribia sobre la calle Ciencias Veterinarias, en adelante denominado **SENACSA,** y por otra parte, el **Ing. Gerardo Aníbal Molinas Torres**, con Cédula de Identidad Nº 500.211, en representación de la Firma **"CONTEPAR S. R. L.",** con RUC 80006574-3, con suficiente poder para obligarse, fijando domicilio para este acto en la calle Teodoro S. Mongelos Nº 2508 y Cap. Rivarola de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, en adelante denominado CONTRATISTA, acuerdan en suscribir la presente Adenda – Convenio Modificatorio En Obras, al contrato firmado en fecha 14 de noviembre de 2017.-

ANTECEDENTES:

La modificación al Contrato de referencia está amparada por: la Resolución SENACSA Nº 1367 de fecha 01 de agosto de 2018 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO EN OBRAS, Y SE AUTORIZA SU SUSCRIPCIÓN, CORRESPONDIENTE AL CONTRATO FIRMADO EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2017 "CONSTRUCCION DE OFICINAS DE UNIDADES ZONALES" PLURIANUAL, PARA EL LOTE Nº 2: CONSTRUCCIÓN DE OFICINA UNIDAD ZONAL SALTOS DEL GUAIRA, QUE FUERA ADJUDICADO A LA FIRMA "CONTEPAR S. R. L.", CON RUC Nº 80006574-3 SEGÚN RESOLUCIÓN DEL SENACSA Nº 1715 DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2017".----------

El Art. 62 de la Ley Nº 2051/2003, Convenios Modificatorios en Obras Públicas: "En el caso de que fuera necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio. Solo podrán celebrar convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato. ----------

CONVENIO MODIFICATORIO EN OBRAS (Art. 62 de la Ley Nº 2051/2003). -

Ampliación del contrato celebrado entre SENACSA y la Firma **"CONTEPAR S. R. L.",** en el marco del Llamado a Licitación Pública Nacional Nº 12/2017 "CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS DE UNIDADES ZONALES" PLURIANUAL, para el **Lote Nº 2 - CONSTRUCCIÓN UNIDAD ZONAL SALTO DEL GUAIRA**, por la suma de

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEPAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS Nº 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

Gs. 136.972.305 (ciento treinta y seis millones novecientos setenta y dos mil trescientos cinco guaraníes), correspondiente al 13% del contrato principal para el mencionado lote. -------

CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTACION CONTRACTUAL. -

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes: A más de los ya establecidos en el contrato principal firmado en fecha 14 de noviembre de 2017, y sus respectivas adendas, forman parte integral: LA PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO aprobado por el Fiscal de Obras y el Contratista, para este convenio modificatorio en obras correspondiente al Lote N° 2 – CONSTRUCCIÓN UNIDAD ZONAL SALTO DEL GUAIRA .----------

CLAUSULA SEXTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (ART. 37 C, LEY N° 2051/03). -

LOTE N° 2 – CONSTRUCCIÓN DE OFICINA UNIDAD ZONAL SALTOS DEL GUAIRA adicionar al presente Convenio Modificatorio la suma de Gs. 136.972.305 (ciento treinta y seis millones novecientos setenta y dos mil trescientos cinco guaraníes), correspondiente al 13% del contrato principal para el mencionado lote. Se adjunta planilla de los rubros adendados. ----------

CLAUSULA NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (ART. 37 G, LEY N° 2051/03). -

El valor de Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato, es de 10 % del valor total del contrato.-
La Garantía de cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días calendarios (Art. 39 de la Ley N° 2051/03) siguientes a partir de la fecha de suscripción de Contrato.----------
El período de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de desde la firma del Contrato y permanecerá en vigencia hasta 60 (sesenta) días posteriores a la fecha de vigencia del contrato. ----------
Será renovado automáticamente sesenta (60) días antes de su vencimiento, sin necesidad de requerimiento y notificación alguna por el SENACSA. Esta renovación se dará en los casos en los que hubiere incumplimiento del cronograma de obras preestablecido, denotándose retraso para la conclusión de la obra, o debido a corrimiento del cronograma por prorrogas concedidas o bien por causa cualquiera por la cual la obra no contase con la recepción definitiva. ----------
La falta de presentación anticipada de la renovación por parte del Contratista se considerará como incumplimiento de contrato y constituirá causal de rescisión de contrato, quedando SENACSA facultada a ejecutar la póliza vigente por el motivo mencionado. ----------
La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada como máximo dentro de los diez (10) días posteriores a la firma del contrato. ----------
La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a más tardar treinta (30) días contados a partir de la Recepción Definitiva de las Obras, fecha en que el contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales. ----------

CLAUSULA DECIMA: GARANTÍAS GENERALES. -

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación:
Seguro contra daño de terceros: monto global no inferior a G. 50.000.000 (cincuenta millones de guaraníes) por persona y hasta G. 100.000.000 (cien millones de guaraníes) por vez. ----------
Seguro contra accidentes de trabajo: para amparar a su personal que cubra, en caso de muerte y/o incapacidad total permanente, un importe no inferior a G. 50.000.000 (cincuenta millones de guaraníes) por persona, incluyendo además los riesgos de incapacidades parciales permanentes, proporcionales a la suma anteriormente señalada. ----------

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEDAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

Seguro contra todo riesgo en la zona de obras y materiales de la contratante: la cobertura será de 50% (cincuenta por ciento) del precio del contrato principal más lo ampliado. ----------
Los seguros indicados no eximirá al Contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas. ----------
Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción provisional de las obras objeto del contrato. ----------
El seguro contra riesgos en la **Zona de Obras** deberá permanecer vigente por un período de doce (12) meses después de la recepción provisional de las mismas. ----------
Estos seguros deberán ser presentados antes del INICIO DE LOS TRABAJOS y con vigencia desde la fecha de inicio de las Obras, hasta los plazos antes mencionados. ----------

CLAUSULA DECIMO OCTAVA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS (ART. 37 G, LEY N° 2051/03). -
Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03; correspondiente al 100 % del monto total anticipado, cuya vigencia deberá ser a partir de la fecha de entrega de la mencionada garantía junto con el Plan de Inversión y Factura correspondiente, hasta la Recepción Provisoria de la obra. ----------

CLAUSULA VIGÉSIMO TERCERA: Todas las garantías solicitadas en la cláusula novena, décima y décimo octava establecidas en la presente, deberá ser presentada por el Contratista a más tardar 10 (diez) días posterior a la fecha de notificación de la firma de la presente Adenda debidamente extendidas. ----------

Las partes acuerdan que las cláusulas que conforman el referido Contrato Principal, no son objeto de modificación o alteración por medio de la presente Adenda – Convenio Modificatorio en Obras, por lo que serán de estricta aplicación y vigencia en todos sus términos hasta su finalización.----------

El presente acuerdo, previa lectura y ratificación de su contenido, es firmado por las partes intervinientes, en 3 (tres) ejemplares, de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, República del Paraguay a los..13.....días del mes de....agosto..... del año 2018. ----------

Ing. Gerardo Aníbal Molinas Torres
C. I. N°: 500.211
REPRESENTANTE LEGAL

CONTEPAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Por el SENACSA
Dr. Fredis F. Estigarribia C
PRESIDENTE

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

LOTE NRO: 2
CONSTRUCCION DE OFICINA UNIDAD ZONAL SALTOS DEL GUAIRA

							Fecha: LPN N°	
1	2	3	4	5	6	7		
Ítem* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario (iva incluido)	Precio Total (iva incluido)	Precio Total a Ejecutar (iva incluido)	Diferencia Gs(iva incluido)
1		Restauración y/o reparación de edificios	Unidad	1	1.082.803.420	1.082.803.420	1.219.775.725	136.972.305
					Precio Total**		1.219.775.725	

Planilla de Medicion de Avance de Obras U.Z. SALTO DEL GUAIRA - Lote N° 02

			CONTRACTUAL				A EJECUTAR (ADENDA)			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad nuevo computo	Diferencia +	Total Actual	Ampliacion
1	72131601-013	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad	1	95.275.000	95.275.000				
1.1		Demolicion Existentes	Unidad Medida Global	1	16.000.000	16.000.000	1	0	16.000.000	-
1.2		Relleno y compactacion	Metros cúbicos	755	105.000	79.275.000	1208,5	453,5	126.892.500	47.617.500
2	72131601-002	SERVICIO DE REMOCION Y EXCAVACION DE TERRENO	Unidad	1	32.310.000	32.310.000				
2.1		Zanja para cimiento	Metros cúbicos	90	54.000	4.860.000	133	43	7.182.000	2.322.000
2.2		Cimiento de PBC	Metros cúbicos	90	305.000	27.450.000	214,7	124,7	65.483.500	38.033.500
3	72131601-005	INSTALACION DE MAMPOSTERIA	Unidad	1	112.181.000	112.181.000				
3.1		Instalacion de mamposteria (viga de cadena inferior de H° A° 0,15m x 0,30m)	Metro lineal	210	109.500	22.995.000	217,06	7,06	23.768.070	773.070
3.2		Instalación de mamposteria de elevación de ladrillo común 0,15m	Metros cuadrados	662	91.500	60.573.000	682,35	20,35	62.435.025	1.862.025
3.3		Instalacion de mamposteria (viga cadena superior Ho Ao 0,15m x 0,30m)	Metro lineal	210	120.500	25.305.000	217,06	7,06	26.155.730	850.730
3.4		Instalacion de mamposteria (viga Ho Ao 0,15m x 0,35m sobre la viga cadena superior y sobre el cielo raso)	Metro lineal	16	120.500	1.928.000	16	0	1.928.000	-
3.5		Pilar de ladrillo común 0.35mx0.35m de 3.00 mts de alto y detalle de coronamiento revocado con nucleo HoAo	Unidad	6	230.000	1.380.000	6	0	1.380.000	-
4	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad	1	4.830.000	4.830.000				
4.1		Aislacion asfaltica	Metro lineal	210	23.000	4.830.000	217,06	7,06	4.992.380	162.380
5	72131601-015	ENVARILLADO	Unidad	1	5.885.000	5.885.000				
5.1		Envarillado sobre y bajo las ventanas y sobre las puertas	Metro lineal	214	27.500	5.885.000	214	0	5.885.000	-
6	72131601-008	REVOQUE DE PARED	Unidad	1	38.080.000	38.080.000				
6.1		Revoque fino de pared interior/exterior con hidrofugo y terminacion al fieltro	Metros cuadrados	1.360	28.000	38.080.000	1360	0	38.080.000	-
7	72131601-007	COLOCACION DE TECHO	Unidad	1	145.915.250	145.915.250				
7.1		Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO Nro 27 CON ESTRUCTURA METALICA	Metros cuadrados	380	320.000	121.600.000	380	0	121.600.000	-
7.2		Provision y colocacion de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	255,95	95.000	24.315.250	266	10,05	25.270.000	954.750
8	72131601-009	PISO	Unidad	1	64.728.600	64.728.600				
8.1		Contrapiso de cascote apisonado 0,08 m	Metros cuadrados	267,2	38.500	10.287.200	267,2	0	10.287.200	-
8.2		Piso de porcelanato con carpeta	Metros cuadrados	267,2	124.500	33.266.400	267,2	0	33.266.400	-
8.3		Zocalo de porcelanato	Metro lineal	385	55.000	21.175.000	385	0	21.175.000	-
9	72131601-001	PROVISION Y COLOCACION	Unidad	1	46.389.000	46.389.000				
9.1		Provision y colocacion de azulejo 25cmx40cm en baños y cocina	Metros cuadrados	55	82.000	4.510.000	62	7	5.084.000	574.000

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEDAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

9.2		Provision y colocacion de cortinas verticales 1,80m x 2,30 m	Metros cuadrados	46	290.000	13.340.000	46	0	13.340.000	-
9.3		Provision y colocacion de Area de Cocina	Metro lineal	9,5	845.000	8.027.500	9,5	0	8.027.500	-
9.4		Provision y Colocacion de rejas en ventana 1,60mx1,20m-0,60mx0,60m	Metros cuadrados	37,2	332.500	12.369.000	37,2	0	12.369.000	-
9.5		Provision y Colocacion de rejas metalicas en acceso (completo incluye cerradura y herrajes)	Metros cuadrados	9	332.500	2.992.500	9	0	2.992.500	-
9.6		Provisión y Colocación de estructura metálica caño cuadrado de 10 cm x 10 cm para letrero altura 3,50 m	Unidad	1	800.000	800.000	1	0	800.000	-
9.7		Provision y colocacion de mueble para atencion al publico (ventana)	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000	1	0	3.200.000	-
9.8		Provision y colocacion de cartel doble cara con leyenda del local	Unidad	1	1.150.000	1.150.000	1	0	1.150.000	-
10	72102304-002	INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA	Unidad	1	38.501.000	38.501.000				
10.1		Provision y colocacion mesada de mamposteria de ladrillo comun revestido con porcelanato en cocina, kitchenette y lavadero	Metros cuadrados	8	300.000	2.400.000	8	0	2.400.000	-
10.2		Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable una bacha	Unidad	1	765.000	765.000	1	0	765.000	-
10.3		Provision y colocacion Instalación agua corriente para pileta cocina	Unidad	1	825.000	825.000	1	0	825.000	-
10.4		Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina	Unidad	1	210.000	210.000	1	0	210.000	-
10.5		Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er Registro (considerando el desengrasador)	Unidad	1	910.000	910.000	1	0	910.000	-
10.6		Provision y colocacion de instalación de agua corriente para baños	Unidad	4	765.000	3.060.000	4	0	3.060.000	-
10.7		Provision y colocacion de llave de paso tipo bronce para Canilla de patio	Unidad	3	85.000	255.000	3	0	255.000	-
10.8		Provision y colocacion de instalación de desague cloacal de baños hasta primer registro	Unidad	4	935.000	3.740.000	4	0	3.740.000	-
10.9		Caño de ventilacion PVC Ø 50 mm.	Metro lineal	25	42.000	1.050.000	25	0	1.050.000	-
10.10		Caño PVC Ø 100	Metro lineal	150	57.500	8.625.000	180	30	10.350.000	1.725.000
10.11		Construccion de camara septica 1,00m x 1,60m x 1,20m h	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	1	0	1.750.000	-
10.12		Construccion de pozo ciego 2,50dm x 3,00h	Unidad	1	2.570.000	2.570.000	1	0	2.570.000	-
10.13		Canaleta de chapa galvanizada D= 60cm y bajadas de 150 mm PVC	Metro lineal	133	75.000	9.975.000	133	0	9.975.000	-
10.14		Canaleta embutida limahoya - de chapa galvanizada D=1,00 m	Metro lineal	28	84.500	2.366.000	32	4	2.704.000	338.000
11	72131601-011	ARTEFACTOS SANITARIOS	Unidad	1	4.898.000	4.898.000				
11.1		Inodoro con cisterna alta, tapa de plastico	Unidad	4	360.000	1.440.000	4	0	1.440.000	-
11.2		Lavatorio con pedestal	Unidad	4	270.000	1.080.000	4	0	1.080.000	-
11.3		Espejo 1,20m x 0, 50 m	Unidad	4	135.000	540.000	4	0	540.000	-
11.4		Jabonera de embutir	Unidad	4	27.000	108.000	4	0	108.000	-
11.5		Barra Toallera	Unidad	4	27.000	108.000	4	0	108.000	-
11.6		Portarrollo	Unidad	4	27.000	108.000	4	0	108.000	-
11.7		Percha simple	Unidad	4	16.000	64.000	4	0	64.000	-
11.8		Canilla cromado para lavatorios estandar Ø 1/2"	Unidad	4	127.500	510.000	4	0	510.000	-
11.9		Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2"	Unidad	4	52.500	210.000	4	0	210.000	-
11.10		llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana	Unidad	4	52.500	210.000	4	0	210.000	-
11.11		Llave de paso cromado con campana Ø1/2"	Unidad	4	52.500	210.000	4	0	210.000	-
11.12		Ducha electrica	Unidad	4	77.500	310.000	4	0	310.000	-
12	72131601-001	INSTALACION SEÑALES DEBILES	Unidad	1	7.795.000	7.795.000				
12.1		Boca de Telefono (cableado y accesorios)	Unidad	4	297.500	1.190.000	4	0	1.190.000	-
12.2		Boca Internet (cableado y accesorios)	Unidad	16	297.500	4.760.000	16	0	4.760.000	-
12.3		Internet - Caja Rack	Unidad	2	625.000	1.250.000	2	0	1.250.000	-
12.4		Internet - Switch	Unidad	2	297.500	595.000	2	0	595.000	-
13	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	32.155.500	32.155.500				

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEDAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

13.2		Acometida trifásica con cable preemsamblado 4x25 mm y limitadora hasta 45 A	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	1	0	2.700.000	-
13.3		Entrada subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal	Unidad	1	3.150.000	3.150.000	1	0	3.150.000	-
13.4		Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos , ducha , circuito de AA, llaves termomagneticas	Unidad	90	122.500	11.025.000	90	0	11.025.000	-
13.5		Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina	Unidad	6	105.000	630.000	6	0	630.000	-
13.6		Provisión y colocación de Tablero General y seccional de plastico PVC y tapa acrilica p/ 60 llaves termomagneticas c/ barra neutro	Unidad	2	1.275.000	2.550.000	2	0	2.550.000	-
13.7		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 2 x 40 W - equipo completo tipo colgante soporte metalico	Unidad	21	245.500	5.155.500	28	7	6.874.000	1.718.500
13.8		Provisión y colocación de artefactos fluorescentes 1 x 40 W - equipo completo tipo colgante soporte metalico	Unidad	18	210.000	3.780.000	18	0	3.780.000	-
13.9		Provision, colocacion e instalacion de circuito indepediente para ducha electrica	Unidad	3	175.000	525.000	3	0	525.000	-
13.10		Iluminacion para cartel, reflectores de 150 watt, con cableado subterraneo monofasico	Unidad	2	195.000	390.000	2	0	390.000	-
14	40101701-002	PROVISION Y COLOCACION DE AIRES ACONDICIONADOS	Unidad	1	36.000.000	36.000.000				
14.1		Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente	Unidad	9	4.000.000	36.000.000	9	0	36.000.000	-
15	40101604-001	PROVISION Y COLOCACION DE VENTILADORES	Unidad	1	4.200.000	4.200.000				
15.1		Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56"	Unidad	12	350.000	4.200.000	12	0	4.200.000	-
16	72102304-007	CONSTRUCCION DE REGISTRO	Unidad	1	5.155.000	5.155.000				
16.1		Registro 40cmx40cmx60cm para desague cloacal con tapa de H°	Unidad	8	225.000	1.800.000	8	0	1.800.000	-
16.2		Registro 60cmx60cmx60cm para desague cloacal con tapa de H°	Unidad	1	315.000	315.000	1	0	315.000	-
16.3		Registro 30cm x 30cm x 30cm con rejilla metalica para desague pluvial	Unidad	19	160.000	3.040.000	19	0	3.040.000	-
17	72102601-001	SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA	Unidad	1	19.679.000	19.679.000				
17.1		Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80m x 2.10m	Unidad	1	950.000	950.000	1	0	950.000	-
17.2		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80m x 2.10 m	Unidad	10	720.000	7.200.000	10	0	7.200.000	-
17.3		Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0,70m x 2.10 m	Unidad	4	720.000	2.880.000	4	0	2.880.000	-
17.4		Puerta placa de madera en cedro de 1ra dos hojas (completo incluye cerradura) 1,40m x 2.10 m	Unidad	1	1.440.000	1.440.000	1	0	1.440.000	-
17.5		Contramarco 7 cm	Metro lineal	160,4	22.500	3.609.000	190,2	29,8	4.279.500	670.500
17.6		Marco Recto de 0.15 m para puerta de 2.10m alto de ybyrapyta 0.80m	Unidad	11	225.000	2.475.000	11	0	2.475.000	-
17.7		Marco Recto de 0.15 m para puerta de 2.10m alto de ybyrapyta 0.70m	Unidad	4	225.000	900.000	4	0	900.000	-
17.8		Marco Recto de 0.15 m para puerta de 2.10m alto de ybyrapyta 1,40m	Unidad	1	225.000	225.000	1	0	225.000	-
18	72152402-001	SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA VIDRIO TEMPLADO	Unidad	1	32.085.000	32.085.000				
18.1		Ventana corrediza vidrio templado de espesor 8 mm de 1,60x1,20 mts (completo incluye cerradura y herrajes)	Unidad	11	1.670.000	18.370.000	11	0	18.370.000	-
18.2		Puerta de abrir de vidrio temp de 10 mm de 1,60mx2,10m 2 hojas (completo incluye cerradura y herrajes)	Unidad	3	3.780.000	11.340.000	3	0	11.340.000	-
18.3		Ventana de vidrio templado tipo basculante 0.60m x 0.60m para banos (completo)	Unidad	5	475.000	2.375.000	5	0	2.375.000	-
19	72131601-012	SERVICIO DE PINTURA	Unidad	1	53.366.900	53.366.900				
19.1		De paredes interior y exterior al latex	Metros cuadrados	1.360	28.000	38.080.000	1360	0	38.080.000	
19.2		De estructura metalica del techo, anticorrosiva y aislante	Metros cuadrados	380	22.500	8.550.000	380	0	8.550.000	-

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEDAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

19.3		De aberturas de madera al barniz (Marco/ contramarco/hojas)	Metros cuadrados	80	22.500	1.800.000	82,98	2,98	1.867.050	67.050
19.4		De rejas metalicas al sintetico (rejas en ventanas y reja frontal sobre muralla)	Metros cuadrados	71,6	21.500	1.539.400	71,6	0	1.539.400	-
19.5		De canaletas y bajadas al sintetico. Previa anticorrosiva	Metro lineal	133	22.500	2.992.500	133	0	2.992.500	-
19.6		De rejas metalicas	Metros cuadrados	18	22.500	405.000	135,92	117,92	3.058.200	2.653.200
20	72101703-003	EXTERIORES	Unidad	1	212.471.670	212.471.670				
20.1		Piso de Canto Rodado como guarda obra perimetral (Areas Administrativa, Tecnica y pasillo) de acuerdo a planos arquitectonicos, con contrapiso de cascote esp. 0.08m	Metros cuadrados	105	125.500	13.177.500	110	5	13.805.000	627.500
20.2		Provision y colocacion de pastos de jardin y plantas de ornamento	Metros cuadrados	272	25.000	6.800.000	317	45	7.925.000	1.125.000
20.3		Zanja para cimiento de Muralla	Metros cúbicos	270,13	54.000	14.587.020	270,13	0	14.587.020	-
20.4		Cimiento de PBC 0,45m x 0,80m para Muralla	Metros cúbicos	270,13	305.000	82.389.650	270,13	0	82.389.650	-
20.5		Instalacion de mamposteria de nivelacion de 0,30 m ladrillo comun	Metros cuadrados	36	120.000	4.320.000	36	0	4.320.000	-
20.6		Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo hueco 0,15 m (0,70 m de alto en fachada y 2,00 m de alto en los 3 linderos)	Metros cuadrados	220,5	75.000	16.537.500	220,5	0	16.537.500	-
20.7		Pilar de Ho Ao 0,15m x 0,25m x 2,50 m de alto cada 3,00 m en muralla perimetral	Unidad	36	390.000	14.040.000	36	0	14.040.000	-
20.8		Dado de Ho ciclopeo 0,60 x 0,60 x 0,50 m de alto, bajo cada pilar de HoAo	Unidad	36	210.000	7.560.000	36	0	7.560.000	-
20.9		Envarillado 2Ø6 a todo lo largo de la muralla perimetral a 1,00 m de la nivelacion y la siguiente a 1,80 m de alto	Metro lineal	630	25.000	15.750.000	630	0	15.750.000	-
20.10		Construccion de Vereda de canto rodado de 2,50 m frontal con contrapiso de cascote esp. 0,08 m	Metros cuadrados	45	150.000	6.750.000	63	18	9.450.000	2.700.000
20.11		Porton corredizo de reja 3,00 m x 2,00 m automatizado	Unidad	1	4.950.000	4.950.000	1	0	4.950.000	-
20.12		Porton peatonal 1,00 m x 2,00 m de reja	Unidad	1	850.000	850.000	1	0	850.000	-
20.13		Provision y colocacion de rejas frontal	Unidad Medida Global	1	6.950.000	6.950.000	1	0	6.950.000	-
20.14		Construccion de Mastil	Unidad	1	750.000	750.000	1	0	750.000	-
20.15		Placa de Bonce 0,40 cm x 0,30 cm	Unidad	1	2.380.000	2.380.000	1	0	2.380.000	-
20.16		Revoque de muralla perimetral	Metros cuadrados	220	28.000	6.160.000	236	16	6.608.000	448.000
20.17		Pintura de muralla perimetral	Metros cuadrados	220	28.000	6.160.000	236	16	6.608.000	448.000
20.18		Provision y colocacion de luminica en patio tipo alumbrado publico	Unidad	2	1.180.000	2.360.000	2	0	2.360.000	-
21	26101509-001	PROVISION E INSTALACION DE MOTOR GENERADOR	Unidad	1	72.000.000	72.000.000				
21.1		Provision, instalacion y puesta en fucionamiento de Motor Generador electrico de 30 KVA con base sobre elevada Ho	Unidad	1	72.000.000	72.000.000	1	0	72.000.000	-
22	24111810-002	PROVISION Y COLOCACION DE TANQUE DE FIBRA DE VIDRIO Y MOTOBOMBA	Unidad	1	7.500.000	7.500.000				
22.1		Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque de Fibra de vidrio de 1000 Lts, motobomba tipo Valco e instalacion electrica]	Unidad	1	7.500.000	7.500.000	1	0	7.500.000	-
23	92101603-001	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	Unidad	1	10.602.500	10.602.500				
23.1		Luz de emergencia	Unidad	5	185.000	925.000	5	0	925.000	-
23.2		Detector humo calor	Unidad	16	275.000	4.400.000	16	0	4.400.000	-
23.3		Cartel Indicador luminico de salida de emergencia	Unidad	4	165.000	660.000	4	0	660.000	-
23.4		Extintor PQS	Unidad	4	450.000	1.800.000	4	0	1.800.000	-
23.5		Alarma audivisual	Unidad	4	175.000	700.000	4	0	700.000	-
23.6		Pulsador manual	Unidad	3	167.500	502.500	3	0	502.500	-

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEPAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

23.7		Panel central de control	Unidad	2	300.000	600.000	2	0	600.000	-
23.8		llave termomagnetica del SPI ubicado en el T. P. con disyuntor diferencial e iterruptor	Unidad	1	190.000	190.000	1	0	190.000	-
23.9		Sistema de Prevencion de Incendio	Unidad Medida Global	1	825.000	825.000	1	0	825.000	-
24	72153507-002	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad	1	800.000	800.000				
24.1		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000	1	0	800.000	-
25		REVOQUE DE PARED								
25.1		Revoque con hidrofugo de pared medianera	Metro cuadrado		28.000		90	90	2.520.000	2.520.000
25.2		Salpicre sobre cadena superior y pilares de murallas	Metro cuadrado		14.000		382	382	5.348.000	5.348.000
26		AISLACION HORIZONTAL								
26.1		Pintura asfaltica de pared medianera	Metro cuadrado		35.000		90	90	3.150.000	3.150.000
27		EXTERIORES								
27.1		Extension de pilares de H°A° de muralla perimetral	Unidad		128.700		36	36	4.633.200	4.633.200
27,1,1		registros de 04*0,40 debajo de los tableros electricos			350.000		2	2	700.000	700.000
27.3		Rejas fijas de 0,90 x 2,00 a los costados de porton de acceso peatonal	Unidad		925.200		2	2	1.850.400	1.850.400
27.4		Postes 0,10 x 0,10 para porton de acceso peatonal	Unidad		350.000		2	2	700.000	700.000
27,5		Motobomba para pozo	Unidad		4.000.000		1	1	4.000.000	4.000.000
27,5,1		Construcción de pozo	Unidad		3.500.000		1	1	3.500.000	3.500.000
28		SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA VIDRIO TEMPLADO								
28.1		Paños fijos de vidrios en puertas de acceso bloque trasero	Unidad		1.200.000		2	2	2.400.000	2.400.000
29		SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIO								
29.1		Cableados especiales	Unidad Medida Global		2.500.000		1	1	2.500.000	2.500.000
					TOTAL GRAL.	1.082.803.420			1.219.775.725	136.972.305

REFERNCIAS

	RUBROS MAYOR CANTIDAD
	RUBROS NUEVOS

AMPLIACION	136.972.305
PORCENTAJE DE AMPLIACION	13%

Gerardo A. Molinas T.
Ingeniero Civil

CONTEDAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA