GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GOBERNACIÓN DEL XVII DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY
Secretaria de Administración
Unidad Operativa de Contrataciones

ADENDA N° 01 /2021 al CONTRATO N° 03/2021

CONTRATO Nº 03/2021, DEL LLAMADO LPN SBE N° 01/2021 CONSTRUCCIONES EN VARIOS DISTRITOS DEL XVII DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY PLURIANUAL 2021-2022– AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA ID Nº 396652 – LOTE Nº 1 CONSTRUCCION HOSPITAL FUERTE OLIMPO

En la ciudad de Fuerte Olimpo, República del Paraguay, se celebra la presente **ADENDA N° 1 al CONTRATO N° 03/2021 entre la GOBERNACIÓN DEL XVII DEPARTAMENTO ALTO PARAGUAY, con RUC 80009727-0**, representada para este acto por el **SEÑOR GOBERNADOR, JOSE DOMINGO ADORNO MAZACOTTE**, con Cédula de Identidad **N° 1.704.686** y la **Firma del ING. JOSE FELIX GRAU FERNANCEZ con RUC N° 2375967-4**, en la cual convienen celebrar el presente convenio modificatorio Adenda N° 1, con vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones, dentro del marco del LLAMADO LPN SBE N° 01/2021 CONSTRUCCIONES EN VARIOS DISTRITOS DEL XVII DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY PLURIANUAL 2021-2022– AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA ID Nº 396652 – LOTE Nº 1 CONSTRUCCION HOSPITAL FUERTE OLIMPO, de conformidad a lo establecido en el ***Articulo N° 62.- CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PÚBLICAS***. *En el caso de que fuere 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 en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.*

Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES PARA EL HOSPITAL REGIONAL CAPITAL DEPARTAMENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL ALTO PARAGUAY.					
	HORMIGON ARMADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
	Cámara Inertizacion				
1	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,44	5.340.663	7.690.554
2	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,48	5.340.663	7.904.181
3	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	27,96	61.415	1.717.162
4	Tapa de Hormigón Armado y Tapa metálica doble con manivela.	Global	1	4.500.000	4.500.000

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2375967-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBIERNO DEPARTAMENTAL · Alto Paraguay ·

José Domingo Adorno Mazacotte
Gobernador

5	Tanque de acero inoxidable 150 mm de espesor, chapa AISI 304 de 200 litros p/ hipoclorito	Global	1	2.500.000	2.500.000
	Cámara Séptica 1				0
6	Excavación	Metros Cúbicos	46	69.778	3.209.765
7	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	8,1	5.340.663	43.259.366
8	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	3,41	5.340.663	18.211.659
9	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	100	61.415	6.141.494
10	Tapa de hormigón Armado con agarres laterales (doble parrilla)	Metros Cúbicos	3,41	5.340.663	18.211.659
	Cámara Séptica 2				
11	Excavación	Metros Cúbicos	46	69.778	3.209.765
12	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	8,1	5.340.663	43.259.366
13	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	3,41	5.340.663	18.211.659
14	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	100	61.415	6.141.494
15	Tapa de hormigón Armado con agarres laterales (doble parrilla)	Metros Cúbicos	3,41	5.340.663	18.211.659
	Laguna de Fitodepuracion Nro. 1				0
16	Excavación	Metros Cúbicos	589	69.778	41.098.948
17	Terraplén de borde con compactación mecánica, para contención de los líquidos efluentes.	Metros Cúbicos	589	150.290	88.520.810
18	Instalación de la Geomembrana.	Metros Cuadrados	731	80.000	58.480.000
	Laguna de Fitodepuracion Nro. 2				0
19	Excavación	Metros Cúbicos	589	69.778	41.098.948
20	Terraplén de borde con compactación mecánica, para contención de los líquidos efluentes.	Metros Cúbicos	589	150.290	88.520.810
21	Instalación de la Geomembrana.	Metros Cuadrados	875,9	80.000	70.072.000
	Laguna de Fitodepuracion Nro. 3				0
22	Excavación	Metros Cúbicos	589	69.778	41.098.948
23	Terraplén de borde con compactación mecánica, para contención de los líquidos efluentes.	Metros Cúbicos	589	150.290	88.520.810
24	Instalación de la Geomembrana.	Metros Cuadrados	875,9	69.778	61.118.112
	Registro 0,60x0,60x0,40				
25	Registro 0,60x0,60x0,40 incluye C/U excavación 0,2 m3; Mampostería de ladrillos comunes y piso de hormigón	unidades	12	2.807.117	33.685.399

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.[illegible]7-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBIERNO DEPARTAMENTAL · Alto Paraguay · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

José Domingo Adorno Mazacotte
Gobernador

	armado 0,5 m3; Revoque Hidrófugo 2m2.				
	Instalación de Cañerías				
26	Cañería PVC 150MM	Metro Lineal	300	171.813	51.543.900
27	Accesorios (codos, tee, uniones, pegamentos etc.)	Global	1	8.000.000	8.000.000
	Cámara de Sanitizacion				
28	Excavación	Metros Cúbicos	11	69.778	767.553
29	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,2	5.340.663	6.408.795
30	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	0,25	5.340.663	1.335.166
31	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	10	61.415	614.149
32	Tapa de hormigón Armado con agarres laterales (doble parrilla)	Metros Cúbicos	1,5	5.340.663	8.010.994
	Cámara de Filtro Carbón Nro. 1				
33	Excavación	Metros Cúbicos	3,04	69.778	212.124
34	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,1	5.340.663	5.874.729
35	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	0,2	5.340.663	1.068.133
36	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	8,2	61.415	503.602
37	Tapa metálica con base de acero inoxidable para uso de carbón.	Global	1	2.500.000	2.500.000
38	Equipo de agitación	Global	1	8.000.000	8.000.000
	Cámara de Filtro Carbón Nro. 2				
39	Excavación	Metros Cúbicos	3,04	69.778	212.124
40	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,1	5.340.663	5.874.729
41	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	0,2	5.340.663	1.068.133
42	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	8,2	61.415	503.602
43	Tapa metálica con base de acero inoxidable para uso de carbón.	Global	1	2.500.000	2.500.000
44	Equipo de agitación	Global	1	8.000.000	8.000.000
	Cámara de Filtro Carbón Nro. 3				0
45	Excavación	Metros Cúbicos	3,04	69.778	212.124
46	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,1	5.340.663	5.874.729
47	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	0,2	5.340.663	1.068.133
48	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	8,2	61.415	503.602
49	Tapa metálica con base de acero inoxidable para uso de carbón.	Metros Cúbicos	1	2.500.000	2.500.000

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.515.867-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBIERNO DEPARTAMENTAL · Alto Paraguay ·

José Domingo Adorno Mazacotte
Gobernador

50	Equipo de agitación	Global	1	8.000.000	8.000.000
	CAMARA PARA MORGUE.				
51	Excavación	Metros Cúbicos	27	69.778	1.883.993
52	Pared de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	5,76	5.340.663	30.762.216
53	Piso de Hormigón Armado	Metros Cúbicos	1,5	5.340.663	8.010.994
54	Revoque Hidrófugo	Metros Cuadrados	45	61.415	2.763.672
55	Tapa de hormigón Armado con agarres laterales (doble parrilla)	Metros Cúbicos	1,35	5.340.663	7.209.894
56	Tapa metálica para registro, con material reforzado y sistema de agarres.	Global	2	2.500.000	5.000.000
57	Registro 0,60x0,60x0,40	unidades	2	2.807.117	5.614.233
58	Cañería PVC 150MM	Metro Lineal	50	171.813	8.590.650
59	Relleno y compactación mecánica del suelo	Metros Cúbicos	5800	150.290	871.682.000
60	Excavación de hormigón armado sobre calculo	Metros Cúbicos	521	69.777	36.353.817
61	Zapatas de Hormigón Armado s/ calculo	Metros Cúbicos	170,6	2.670.331	455.558.469
62	Troncos de zapata	Metros Cúbicos	23,28	5.340.663	124.330.635
63	Vigas de Fundación de Hormigón Armado 0,17 m x 0,40 m	Metro Lineal	1450	304.414	441.400.300
64	Columnas de Hormigón Armado s/ calculo	Metros Cúbicos	40,4	5.340.662	215.762.745
65	Viga Superior de Hormigón Armado 0,15m x 0,30m	Metro Lineal	385	199.000	76.615.000
	HORMIGÓN ARMADO (DISMINUCIÓN)				
66	Vigas de Hormigón armado 0,20mx 0,30m	Metro Lineal	1480,5	304.414	- 450.684.927
	PBC (DISMINUCIÓN)				
67	Excavación para PBC	Metros Cúbicos	178,1	64.410	-11.471.421
68	Cimiento de PBC	Metros Cúbicos	105,2	1.068.132	-112.367.486
	MAMPOSTERIA (DIMINUCIÓN)				
69	Mampostería de nivelación de ladrillo común esp. 0,15m	Metros Cuadrados	439,76	384.527	- 169.099.594
				MONTO TOTAL	**2.493.666.074**

Son Guaraníes: Dos mil cuatrocientos Noventa y Tres millones Seiscientos sesenta y seis mil setenta y cuatro).----------

OBS.: Los Ítems 66, 67, 68, 69 no fueron ejecutados en el contrato Original por modificación del Proyecto Inicial como indica el Dictamen Técnico.----------

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS:

a- Inclusión de la Planta de Tratamiento de Efluentes para el Hospital Regional de Fuerte Olimpo.

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.5[illegible]7-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBIERNO DEPARTAMENTAL · Alto Paraguay ·

José Domingo Adorno Mazacotte
Gobernador

b- Inclusión de Cámara para Morgue.
c- Adicionales en Hormigón Armado, en PBC y Mampostería.
d- Ítems que no serán ejecutados por recomendaciones técnicas.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Fuerte Olimpo, República del Paraguay, a los 07 días del mes de diciembre de 2021.

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC/ 2.375.967-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1
Proveedor

GOBIERNO DEPARTAMENTAL
Alto Paraguay

Jose Domingo Adorno Mazacotte
Gobernador