DICTAMEN U.F.C. N°451/2024 de fecha 08/08/2024

- ✓ **EXPEDIENTE N°**: 3480/2024
- ✓ **CONTRATO N°:** 78/2022
- ✓ **ID N°:** 419.285
- ✓ **FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 19/05/2023**
- ✓ **PLAZO DE EJECUCIÓN:210 días**
- ✓ **VIGENCIA DEL CONTRATO:** Hasta cumplimiento total de las obligaciones

OBRA: "Construcción de Polideportivo Municipal en el Distrito de Carlos A. López Ad Referéndum-Plurianual"
EMPRESA/CONTRATISTA: J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA

A: Don Francisco Javier Pereira Rieve
Gobernador del Departamento de Itapúa
E. S. D.

Atento a las constancias obrantes en el expediente arriba individualizado y que,

En fecha 29 de mayo del 2024, el contratista, **J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA**, a través de su representante, ha presentado un escrito de solicitud de compensación de rubros en la obra **"Construcción de Polideportivo Municipal en el Distrito de Carlos A. López Ad Referéndum-Plurianual".**

El contratista presenta la planilla de compensación debido a que en la obra existen diferencias entre la cantidad contractual y a ejecutar, también se solicitan incluir nuevos rubros que son indispensables para una buena terminación y funcionalidad de la obra…

JUSTIFICACION TECNICA

Según el informe técnico del fiscal de obras el pedido del contratista corresponde ya que la obra desde inicio sufrió imprevistos no contemplados en la planilla contractual que afectan el plazo y la continuidad de la ejecución de la obra.

Inicialmente la ubicación planificada del proyecto fue en Carlos Antonio López km 8. Por solicitud del Intendente Municipal Expediente ***N°*** 303/2023. Fue cambiada por resolución ***N°* 157/2023**. La ubicación actual presento un importante desnivel que afecta varios puntos de la edificación.

El detalle de los rubros compensados y adicionales agregados que se describe en la siguiente planilla:

Rubros con cantidades mayores

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Relleno y compactación de terreno.	Metros cúbicos	1980,27	47.393	93.850.936
4.1	Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16,04	1.877.922	30.121.869
4.3	Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	18,56	2.144.340	39.798.950

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA DIRECCIÓN JURÍDICA
Arq. Mgter. Eligio Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
4.4	Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	0,475	2.144.340	1.018.562
4.5	Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	7,04	2.225.993	15.670.591
4.7	Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	93,24	135.629	12.646.048
5.1	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	260,5	133.209	34.700.945
7.3	Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	45,83	81.900	3.753.477
7.4	Zócalo cerámico	Metro lineal	22,19	21.922	486.449
7.5	Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos)	Metros cuadrados	44,19	90.527	4.000.588
8.1	Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	309,91	31.290	9.697.084
9.4	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	731.966	731.966
9.7	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	6	91.968	551.808
9.11	Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	18	77.345	1.392.210
9.14	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	564.300	1.128.600
9.15	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	299.250	897.750
9.16	Tomas corrientes común	Unidad	13	66.339	862.407
9.19	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	2	49.981	99.962
10.1	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	20	30.466	609.320
10.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	122	24.479	2.986.438
10.6	Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	3	180.358	541.074
11.1	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	80	39.257	3.140.560
11.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	26	22.908	595.508
11.5	Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	2	439.867	879.734
12.2	Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	1	710.934	710.934
12.3	Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	5	314.136	1.570.680

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
DIRECCIÓN JURÍDICA

Abg. Máster. Eligio Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
12.3	Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	5	314.136	1.570.680
12.6	Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	122.111	732.666
12.7	Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	6	74.590	447.540
12.8	Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	1	73.268	73.268
14.3	Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	945.288	1.890.576
14.4	Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	1	464.233	464.233
15.1	Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	974,75	26.832	26.154.492
15.7	De aberturas metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	3,3	23.025	75.983
16.5	Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	1,46	84.645	123.582
16.6	Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	4,22	214.575	905.507
	Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	1,7	173.799	295.458
	TOTAL INCREMENTADO				**293.608.053**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
DIRECCION JURIDICA

Abg. Mgter. Eligio Emmanuel Mendez
Jefa
Unidad de Fiscalización de Contratos

Rubros con cantidades disminuidas

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.7	Desmonte de árboles	Unidad	-38	653.947	- 24.849.986
4.6	Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	-21,99	2.165.843	- 47.626.888
5.2	Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	-36	23.436	- 843.696
5.3	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (21 agujeros calidad 1era)	Metros cuadrados	-617,42	130.818	- 80.769.650
7.1	Contrapiso de 0,07 m (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	-72,15	31.874	- 2.299.709
7.2	Carpeta para piso (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	-173,29	22.798	- 3.950.665
9.1	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	-1	325.952	- 325.952
9.3	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	-14	86.552	- 1.211.728
9.9	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	-9	1.398.011	- 12.582.099
9.13	Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	-4	668.672	- 2.674.688
11.3	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	-11	20.559	- 226.149
12.5	Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	-1	415.701	- 415.701
15.2	Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	-1419,76	21.698	- 30.805.952
15.3	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	-22,3	26.059	- 581.116
15.5	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	-41	22.102	- 906.182
15.6	Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi-según plano)	Metros cuadrados	-224	18.970	- 4.249.280
					-214.319.441

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA DIRECCIÓN JURÍDICA

Abg. Mgter. Elías Emmanuel Méndez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Rubros no ejecutados

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
5.5	Mampostería de elevación de ladrillo convocó (ver detalles)	Metros cuadrados	-128	124.172	- 15.894.016
6.2	Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	-25,64	156.850	- 4.021.634
9.12	Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	-12	83.355	- 1.000.260
10.7	Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	-7	173.600	- 1.215.200
13.1	Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	-84	132.722	- 11.148.648
13.2	Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	-168	50.261	- 8.443.848
13.3	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	-20	333.644	- 6.672.880
13.4	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	-203,06	78.622	- 15.964.983
14.5	Portones de chapa corredizo, acceso frontal 3,0x2,5m	Unidad	-2	3.602.628	- 7.205.256
14.6	Puerta metálica doble hoja de 2,0x2,1	Unidad	-2	2.014.739	- 4.029.478
16.3	Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño)	Unidad	-2	15.018.165	- 30.036.330
16.4	Poste para red de vóley (Caño galv de 3" y red- según diseño)	Unidad Medida Global	-1	1.176.039	- 1.176.039
16.8	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	-62	79.977	- 4.958.574
				Total	-111.767.146

Rubros nuevos

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Envarillado de mampostería de 0,30 (2Ø6)	Metro lineal	720,00	12.000	8.640.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
DIRECCION JURIDICA
Abg. Mgter. Elicio Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

2	Envarillado bajo y sobre aberturas (2Ø8)	Metros cuadrados	168,40	18.000	3.031.200
3	Provisión y colocación de cable preensambalado 4x25mm	Metro lineal	40,00	65.000	2.600.000
4	Cielorraso Pvc	Metros cuadrados	169,80	96.000	16.300.800
5	Azotada impermeable con hidrófugo	Metros cuadrados	140,00	27.000	3.780.000
6	Provisión y colocación de canilla de servicio	Unidad	5,00	120.000	600.000
7	Badeta metálica	Unidad	5,00	120.000	600.000
				TOTA GENERAL	**35.552.000**

ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES

Visto:
Lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".
Considerando:
Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa elabora el presente Dictamen.
Que, en cuanto a la metodología utilizada para la adopción de los precios referenciales en el presente llamado se ha utilizado el **menor precio obtenido** del tres presupuestos dispuestas en la Guía Para la Elaboración de Precios de Referencia anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020
Las opciones combinadas son las siguientes:
Presupuestos - Precios de potenciales oferentes.
Contratos de otras entidades

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA DIRECCION JURIDICA
Abg. Mgter. Filippo Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

						ANALISIS DE PRECIOS								PRECIO MAS BAJO
						Precio 1		Precio 2		Precio 3		Precio 4	Precio 5	Precio 6
ANALISIS DE PRECIOS						ITEM	ID. N° 434059 Municipalidad de San Pedro del Paraná	ITEM	ID. N° 435613 Municipalidad de Capitán Miranda	ITEM	ID. N° 436271 Gobierno Departamental de Itapua	Presupuesto Constructora	Presupuesto Constructora	J.L. Y COMPAÑIA S.A
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio Total									
1	Envarillado de mampostería de 0,30 (2Ø6)	Metro lineal	720,00	12.000	8.640.000	8	155.122					15.500	16.000	12.000
2	Envarillado bajo y sobre aberturas (2Ø8)	Metros cuadrados	168,40	18.000	3.031.200			12	25.000			22.000	22.000	18.000
3	Provisión y colocación de cable preensambalado 4x25mm	Metro lineal	40,00	65.000	2.600.000							72.000	75.000	65.000
4	Cielorraso Pvc	Metros cuadrados	169,80	96.000	16.300.800			14	120.000			105.000	110.000	96.000
5	Azotada impermeable con hidrófugo	Metros cuadrados	140,00	27.000	3.780.000					20	50.000	38.000	35.000	27.000
6	Provisión y colocación de canilla de servicio	Unidad	5,00	120.000	600.000			60	260.000			140.000	125.000	120.000
7	Badeta metálica	Unidad	5,00	120.000	600.000							135.000	125.000	120.000
TOTAL					35.552.000									

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
DIRECCION JURIDICA
Abog. Javier Elías Ramírez Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Por Tanto:
Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado más arriba, que en este caso, se han combinado las fuentes para la obtención de precios referenciales.

Se acompaña toda la documentación mencionada como antecedente en la elaboración de los precios referenciales, los cuales fueron resultado de un análisis técnico y pormenorizado de las mismas, como lo dispone el Anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020

ESTADO DE EJECUCION CONTRACTUAL

Fecha de inicio	19/05/2023	Se adjunta acta de inicio
Plazo de ejecución	210 días	
Prórroga otorgada	108 días	Resolución N° 1315 de fecha 21/12/2023
Prórroga otorgada	33 días	Resolución N° 424 de fecha 08/04/2024
Prórroga otorgada	32 días	Resolución N° 635 de fecha 10/05/2024
Prórroga otorgada	26 días	Resolución N° 658 de fecha 16/05/2024
Prórroga otorgada	22 días	Resolución N° 851 de fecha 20/06/2024
Fecha estimada de terminación		23/07/2024
Vigencia	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones, con recepción definitiva de la obra	

El pedido de adenda por parte del contratista fue realizado durante la ejecución de la obra, la vigencia es hasta el cumplimiento total de las obligaciones, por lo cual es factible realizar una adenda compensatoria

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA DIRECCIÓN JURÍDICA
Abg. Mgter. Elmo Emanuel Benítez Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Marco Normativo. Justificación Legal

Que, el artículo 62 de la Ley 2051/03 establece que, en el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentas 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 reajustado a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos de que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, éstos sean acordados entre las partes previa firma del convenio.

Que, el administrador del contrato presentó un pedido de adenda al contrato nº 78/2023, acompañado del pedido del contratista y el informe técnico del fiscal de la obra.

Que, el pedido del contratista se realizó durante la vigencia del contrato.

Que, no se modifica el monto total del contrato.

Que, el proceso cuenta con dictamen favorable del auditor, Dictamen Nº 32/2024 fecha 01/07/2024

Que, no se alteran, de manera sustancial, la naturaleza ni la finalidad del contrato.

RECOMENDACIÓN

POR TANTO:

En estas condiciones respetando los requisitos y criterios dispuestos por la normativa para el caso expuesto, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa, recomienda al **SEÑOR GOBERNADOR** la suscripción de la Adenda Nº 02 al Contrato N° 78/2022 **"Construcción de Polideportivo Municipal en el Distrito de Carlos A. López Ad Referéndum- Plurianual" ID Nº 419.285**, entre la Gobernación de Itapúa y J.L. Y COMPAÑÍA S.A. representado por Diego Marcelo Jara Estigarribia RUC N° 80077342-0 quedando la planilla de cómputo métrico como se detalla a continuación:

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1	2.125.701	2.125.701
1.2	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.594.575	1.594.575
1.3	Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	200	56.886	11.377.200

Abg. Mgter. Elmyo Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

1.4	Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	1.258	4.237	5.330.146
1.5	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	1.258	8.499	10.691.742
1.6	Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	1.242.486	1.242.486
1.7	Desmonte de árboles	Unidad	3	653.947	1.961.841
2	Relleno y compactacion de terreno	Unidad			
2.1	Relleno y compactación de terreno.	Metros cúbicos	2.441	47.393	115.665.934
3	Cimiento - excavacion	Unidad			
3.1	Cimiento - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	113	38.655	4.364.923
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad			
4.1	Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	39	1.877.922	73.802.335
4.2	Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	44	2.270.282	100.755.115
4.3	Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	35	2.144.340	75.780.976
4.4	Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15	2.144.340	32.797.680
4.5	Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	18	2.225.993	39.288.776
4.6	Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	36	2.165.843	78.273.566
4.7	Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	974	135.629	132.128.416
5	Mamposteria	Unidad			
5.1	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	298	133.209	39.736.245
5.2	Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	150	23.436	3.515.400
5.3	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (21 agujeros calidad 1era)	Metros cuadrados	235	130.818	30.731.765
5.4	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo comun (para revocar)	Metros cuadrados	114	92.203	10.511.142
5.5	Mampostería de elevación de ladrillo convocó (ver detalles)	Metros cuadrados	0	124.172	0

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DIRECCIÓN JURÍDICA ITAPÚA

Abg. Mgter. Elicio Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

5.6	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	47	133.209	6.260.823
6	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad			
6.1	Cubierta de Chapa trapezoidal N°24 sobre correas de perfil "C" y estructura metálica reticulada tipo Cabriada - Pend.15% con cumbrera metálica - Sector Polideportivo (Incluye cálculo estructural del techo)	Metros cuadrados	1.285	390.000	501.040.800
6.2	Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	0	156.850	0
7	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad			
7.1	Contrapiso de 0,07 m (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	260	31.874	8.285.646
7.2	Carpeta para piso (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	159	22.798	3.620.550
7.3	Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	138	81.900	11.296.467
7.4	Zócalo cerámico	Metro lineal	66	21.922	1.451.017
7.5	Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos)	Metros cuadrados	133	90.527	12.043.712
8	Revoques	Unidad			
8.1	Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	538	31.290	16.831.204
9	Construccion e instalaciones electricas	Unidad			
9.1	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	325.952	651.904
9.2	Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	726.853	726.853
9.3	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	12	86.552	1.038.624
9.4	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	2	731.966	1.463.932
9.5	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	206.910	413.820
9.6	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	412.110	412.110

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA DIRECCIÓN JURÍDICA
Abg. Noberto Hugo Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

9.7	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	13	91.968	1.195.584
9.8	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	216.442	216.442
9.9	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12	1.398.011	16.776.132
9.10	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.029.959	3.089.877
9.11	Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	25	77.345	1.933.625
9.12	Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	0	83.355	0
9.13	Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	7	668.672	4.680.704
9.14	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	7	564.300	3.950.100
9.15	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	6	299.250	1.795.500
9.16	Tomas corrientes común	Unidad	21	66.339	1.393.119
9.17	Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	87.997	87.997
9.18	Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	299.153	598.306
9.19	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	3	49.981	149.943
9.20	Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	1.505.694	1.505.694
10	Instalaciones sanitarias- Agua Corriente	Unidad			
10.1	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	50	30.466	1.523.300
10.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	140	24.479	3.427.060
10.3	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25	19.927	498.175
10.4	Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	73.393	293.572

Ing. Mgter. Elioib Emanuel Méndez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

Teléf: +595 204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapua@gmail.com
Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

10.5	Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	196.278	392.556
10.6	Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	5	180.358	901.790
10.7	Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	0	173.600	0
11	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad			
11.1	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	106	39.257	4.161.242
11.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	36	22.908	824.688
11.3	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	24	20.559	493.416
11.4	Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6	93.310	559.860
11.5	Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	6	439.867	2.639.202
11.6	Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	1.582.885	1.582.885
11.7	Pozo Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	3.008.459	3.008.459
12	Instalaciones sanitarias- Artefactos Sanitarios	Unidad			
12.1	Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	6	625.434	3.752.604
12.2	Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	2	710.934	1.421.868
12.3	Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	11	314.136	3.455.496
12.4	Provisión e instalación de lavatorio para discapacitado sin pedestal, color blanco incluye flexibles y sopapa de desague	Unidad	1	583.538	583.538
12.5	Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	2	415.701	831.402
12.6	Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	12	122.111	1.465.332

Abg. Miguel Angel Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

12.7	Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	11	74.590	820.490
12.8	Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	8	73.268	586.144
13	Construccion de desague pluvial	Unidad			
13.1	Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	0	132.722	0
13.2	Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	0	50.261	0
13.3	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	0	333.644	0
13.4	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	0	78.622	0
14	Aberturas	Unidad			
14.1	Ventiluz 1,20x0,5/1,60	Unidad	5	493.981	2.469.905
14.2	Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	1	988.062	988.062
14.3	Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	4	945.288	3.781.152
14.4	Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	7	464.233	3.249.631
14.5	Portones de chapa corredizo, acceso frontal 3,0x2,5m	Unidad	0	3.602.628	0
14.6	Puerta metálica doble hoja de 2,0x2,1	Unidad	0	2.014.739	0
15	Servicio de pintura	Unidad			
15.1	Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	1.061	26.832	28.462.174
15.2	Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	285	21.698	6.182.194
15.3	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	23	26.059	591.539
15.4	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	481,5	26.392	12.707.748
15.5	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	41	22.102	906.182
15.6	Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi-según plano)	Metros cuadrados	224	18.970	4.249.280
15.7	De aberturas metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	27	23.025	617.070
16	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad			
16.1	Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	1.325.634	1.325.634

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DIRECCIÓN JURÍDICA ITAPÚA
Abg. Héctor Eligio Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

16.2	Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2	1.763.438	3.526.876
16.3	Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño)	Unidad	0	15.018.165	0
16.4	Poste para red de vóley (Caño galv de 3" y red- según diseño)	Unidad Medida Global	0	1.176.039	0
16.5	Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	20	84.645	1.731.837
16.6	Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	7	214.575	1.441.944
	Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	3	173.799	521.397
16.8	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	0	79.977	0
16.9	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150	4.445	666.750
17	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Metros cuadrados	700	4.567	3.196.900
18	**NUEVOS RUBROS**				
18.1	Envarillado de mampostería de 0,30 (2Ø6)	Metro lineal	623	10.000	6.230.134
18.2	Envarillado bajo y sobre aberturas (2Ø8)	Metro lineal	80	15.000	1.197.750
18.3	Provisión y colocación de cable preensambalado 4x25mm	Metro lineal	40	65.000	2.600.000
18.4	Cielorraso Pvc	Metros cuadrados	159	92.000	14.610.520
18.5	Azotado impermeable con hidrófugo	Metros cuadrados	140	25.000	3.500.000
18.6	Provisión y colocación de canilla de servicio	unidad	2	120.000	240.000
18.7	Bebeta metálica	Metro lineal	41	100.000	4.100.000
	PRECIO TOTAL				**1.516.904.206**

Abg. Miguel Eliqui Emanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos
Miguel Eliqui Méndez
Jefe de la Unidad de Fiscalización de Contratos
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DIRECCION JURIDICA ITAPUA

RECIBIDO
Abg. Aracelí González
Auxiliar de Secretaría General
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Salvo mejor parecer, es mi dictamen.

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / **RUC:** 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay