DICTAMEN U.F.C. N°492/2024 de fecha 27 /09/2024

- ✓ **EXPEDIENTE N°**: 5866/2024
- ✓ **CONTRATO N°:** 44/2023
- ✓ **ID N°:** 435.631
- ✓ **L.C.O N°: 25/2023**
- ✓ **FECHA DE INICIO DE LA OBRA: 18/**12/2023
- ✓ **PLAZO DE EJECUCIÓN:210 días**
- ✓ **PRÓRROGA OTORGADA: 69 días**
- ✓ **VIGENCIA DEL CONTRATO:** Hasta cumplimiento total de las obligaciones

OBRA: "Construcción de 3 aulas en el Colegio Técnico del Distrito de Encarnación - Plurianual"
EMPRESA/CONTRATISTA: HABITARE S.R.L

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 considerando que:

En fecha 22 de agosto del 2024, el contratista, **HABITARE S.R.**L, a través de su representante, ha presentado un escrito de solicitud de compensación de rubros en la obra **Construcción de 3 aulas en el Colegio Técnico del Distrito de Encarnación - Plurianual".**

El contratista presenta la planilla de compensación debido a los cambios que hubo en varios ítems de la planilla contractual.

El fiscal asignado a la obra ha emitido su informe señalando que,

Visto y considerando que existen diferencias entre cantidad ejecutada y cantidad contractual, la fiscalización ha solicitado a la contratista la presentación de una planilla compensatoria para evaluar la factibilidad de ejecución. Sin que ello incurriere en modificación del precio total del contrato, esta planilla compensatoria mantiene los precios unitarios de los rubros existentes en el contrato original.

A los efectos de dar respuesta a lo solicitado por el contratista es necesario recurrir a la normativa aplicable, para ello se transcribe lo que establece la ley Ley N°2.051/03, que en su artículo 62 dispone " *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.*

Arq. Mgtr. Edgar Emmanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

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

Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Vallado Perimetral	Unidad Medida Global	0,00	2.286.632	0
2	72131601-002	Preparacion de obra - Limpieza y preparación del terreno	Milímetros cuadrados	185	4.022	744.070

3	72131601-002	Preparacion de obra - Obrador	Unidad Medida Global	1,00	2.574.261	2.574.261
4	82101502-004	Cartel de Obra 2m x1,50 m	Unidad	1	946.102	946.102
5	72131601-9974	Replanteo y marcación - Replanteo de obras	Unidad Medida Global	1	459.610	459.610
6	72131601-005	Mamposteria - Muro de mampostería, existente	Unidad Medida Global	0,00	1.299.590	0
7	72131601-004	Colocación de hormigon armado - Zapata de H°A°	Metros cúbicos	6,00	1.104.757	6.628.542
8	72131601-004	Colocación de hormigon armado - Vigas de Encadenado de Hormigón Armado a dimensionar s/cálculos (Inf. y Sup.)	Metros cúbicos	10,48	1.846.310	19.349.329
9	72131601-004	Colocación de hormigon armado - Pilares de Hormigón Armado s/generalidades	Metros cúbicos	3,00	1.846.310	5.538.930
10	72131601-004	Colocación de hormigon armado - Lositas sobre puertas s/generalidades	Metros cúbicos	0,5	1.463.700	731.850
11	72131601-006	Aislacion - Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes	Metros cuadrados	45,00	21.420	963.900
12	72131601-005	Mamposteria - De 0,30 Lad. Huecos	Metros cuadrados	50,00	127.838	6.391.900
13	72131601-005	Mamposteria - De 0,15 Lad. Prensados vistos a una cara de 1° calidad.	Metros cuadrados	63,84	88.369	5.641.477
14	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	38,00	15.103	573.914
15	72131601-005	Mamposteria - Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro lineal	195,00	2.040	397.800
16	72131601-007	Macizado entre cabriadas metálicas	Metros cuadrados	4,50	98.430	442.935
17	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal ? membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1.	Metros cuadrados	0,00	219.230	0
18	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con caño negro estructural de 40x40mm.	Metros cuadrados	0,00	91.800	0
19	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Cenefa y Babetas de chapa Nº26 desarrollo 0.50cm.	Metro lineal	33,00	81.179	2.678.907
20	72131601-008	Revoques - Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm	Metro lineal	58,00	44.965	2.607.970
21	72131601-008	Revoques - Vigas de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	Metro lineal	96,00	44.965	4.316.640
22	72131601-008	Revoques - Revoque exterior c/hidrofugo a una capa e:1,5cm	Metros cuadrados	79,00	30.600	2.417.400

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

23	72131601-008	Revoques - Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	250,00	30.600	7.650.000
24	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm. Nivelado	Metros cuadrados	183,00	35.700	6.533.100
25	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Carpeta de Cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	183,00	26.630	4.873.290
26	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Piso cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 0,60 x 0,60 cm (en aula y galeria)	Milímetros cuadrados	183,00	66.300	12.132.900
27	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Zócalo Granito Reconstituido 0,10x0,30 color gris.	Metro lineal	150,00	19.853	2.977.950
28	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h: 10 cm con borde de ladrillo común perimetral revocado	Metros cuadrados	0,00	54.911	0
29	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos - Carpeta de cemento	Metros cuadrados	0,00	24.293	0
30	72101903-001	Carpinteria metalica - Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad). Según diseño.	Unidad	3,00	968.553	2.905.659
31	72101903-001	Carpinteria metalica - Aberturas tipo ventana 1,50 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	12	1.101.600	13.219.200
32	72131601-010	Aberturas - Alfeizar de ventana	Metro lineal	19,2	20.715	397.728
33	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrílica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	79,00	27.549	2.176.371
34	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	Metros cuadrados	250,00	27.549	6.887.250
35	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrílica en pilares y vigas, dos manos.	Metros cuadrados	90,00	31.002	2.790.180
36	72131601-012	Servicio de pintura - Ladrillos vistos con antimoho 2 manos.	Metros cuadrados	114,00	25.223	2.875.422
37	72131601-012	Servicio de pintura - De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro	Metros cuadrados	24,6	26.883	661.322
38	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de transformador 25kva monofasico, incluye columna de HºAº 12/300, 12/200, descargador media tensión, ailador polimerico, seccionador fusible de media tensión, cruceta 3/4 2- Ver Esp.Tec.	Unidad Medida Global	0,00	9.700.000	0

Abg. Hugo Elisio Emmanuel Mendez Jefe Unidad de Fiscalización de Contratos

39	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero metal embutido 24TM con barras, N + T con llave de corte 1X80A y cerradura incorporado, tambien disyuntores, diferenciales y sistema de DPS - Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1	3.310.061	3.310.061
40	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de ducto e alimentación subterranea desde la acometida al tablero principal 50m con registro de manposteria (incluye nueva pilastra de manposteria revocado -Ver Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1	3.060.000	3.060.000
41	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero seccional, tablero plastico embutido de 6 TM con tapa (Incluye provisión de disyuntores correspondientes según esquema)	Unidad	2	290.700	581.400
42	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (tener en cueta toma schuko en cocina) y Puntos de iluminación - Ver Esp.Tec	Unidad	42	96.900	4.069.800
43	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas y cableado)	Unidad	12,00	66.300	795.600
44	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalados con tubo led 2x16W 6000k (incluyen soporte de caño color blanco hasta altura correspondite 3,00m)	Unidad	27,00	124.440	3.359.880
45	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar 6000k incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula(Zona Galeria)	Unidad	9,00	96.900	872.100
46	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico blanco hasta altura correspondiente)	Unidad	12	550.800	6.609.600
47	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de Aire Acondicionado de 24.000BTU (Incluye sistema de desague)	Unidad	3	3.723.000	11.169.000
48	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de equipo farola fatrail completo con lampara led de 100W y fotocelula (Incluye columna de caño 2" 3m color aluminio, zocalo de manposteria para fijacion,	Unidad	4,00	1.244.400	4.977.600
49	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con interructor bipolar)	Unidad	7,00	132.600	928.200

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

50	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas - Instalación subterranea de nueva alimentación con cable nyy para el circuito existente.	Unidad Medida Global	1	693.600	693.600
51	72101903-001	Carpinteria metalica - Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho. Con borde de aluminio y porta borrador y pincel	Unidad	3	550.800	1.652.400

RUBROS MODIFICADOS 1º ADENDA

52		Construcción/Colocación de techo/tinglado - Techo en chapa termoacustica de 40mm N°27, color verde en la parte superior, color blanco en la parte inferior. Sobre estructura de metal. Con pintura antióxido 3x1, acabado color blanco.	Metros cuadrados	230,00	395.292	90.917.160
53		Mamposteria - De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	63,84	156.214	9.972.702
54		Mamposteria - De 0,30 visto a una cara de Lad. Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	50,00	181.554	9.077.700
55		Sardinel	Metro lineal	19,44	60.000	1.166.400
56		Colocación de canaleta horizontal y bajada en chapa N°26	Metro lineal	70,40	130.000	9.152.000
57		Colocación de cenefa de chapa N°26	Metro lineal	19,40	120.000	2.328.000
58		Cumbrera de chapa N°26	Metro lineal	22,40	125.000	2.800.000
				TOTAL		296.979.111

RUBROS NUEVOS

1		Registro de desague boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Unidad	10,00	450.000	4.500.000
2		Caño PVC de 150mm para desague,calce y colchon de arena	Metro lineal	60,75	90.000	5.467.500
3		Excavacion y perforación de piso de Hormigón para registro de desague	Metro lineal	60,75	55.000	3.341.250
4		Servicio de pintura - f- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical y cenefa con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	86,41	30.600	2.644.146
5		Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 60x60cm (en aula y galeria).	Metro lineal	101,27	25.500	2.582.385

ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES: 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", en Art. 2 regula la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes y en consonancia, la Unidad de Fiscalización de Contratos de la Gobernación de Itapúa elabora el presente Dictamen. 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:

1. Presupuestos - Precios de potenciales oferentes.

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

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO					PRECIO MENOR DETERMINADO		
Item	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	PRESUPUESTO JMC CONSTRUCCIONES	PRESUPUESTO LOS ANDES INGENIERIA	PRESUPUESTO HABITARE S.R.L.
	RUBROS A MODIFICAR						
1	Registro de desagüe boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Metros cuadrados	10	450.000	500.000	540.000	450.000
2	Caño PVC de 150mm para desagüe, calce y colchón de arena.	Metros cuadrados	60,75	90.000	95.000	108.000	90.000
3	Excavación y perforación de piso de hormigón para registro y desagüe.	Metros cuadrados	60,75	55.000	60.000	66.000	55.000
4	Servicio de pintura, Canaleta de bajadas horizontal y vertical y cenefa con antióxido, sintético de color oscuro.	Metro lineal	86,41	30.600	35.000	36.720	30.600
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto transito antideslizante color gris oscuro	Metro lineal	101,27	25.500	26.000	26.000	25.500

En el cuadro presentado se observa los precios de presupuestos presentados por otros dos contratistas de la zona, en la planilla se observa que el precio menor determinado es la mejor oferta. En base a eso se considera que concuerda con los precios de mercado. Y la planilla quedaría de la siguiente manera.

Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado en la planilla anexo al presente dictamen, que en este caso, por la particularidad de los ítem **(rubros nuevos)** no se observa en otros contratos la misma descripción del ítem y la unidad de medida difiere unas de otras al ser consideradas en otros contratos como unidad de medida global y en los ítem nuevos son metros cuadrados y metros lineales por lo tanto, no es posible hallar el precio referencial con combinación de fuentes.

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	18/12/2023	Se adjunta acta de inicio
Plazo de ejecución	210 días	
Prórroga otorgada	69 días	Resolución N° 971-2024 de fecha 12/07/2024
Fecha estimada de terminación	21/09/2024	
Vigencia	Hasta el cumplimiento total de las obligaciones, con recepción definitiva de la obra	

En resumen: El Contratista presentó un pedido de adenda, el administrador del contrato nº 44/2023, dictaminó favorablemente y acompañó el informe técnico del fiscal de la obra. El contrato se encuentra vigente, el proceso cuenta con dictamen favorable de Auditoría Interna, Dictamen N.º 42/2024 fecha 02/09/2024. Para la elaboración de precios de los ítems nuevos se procedió según lo establecido en la Resolución 1890/2020 y, finalmente, no se alteran, de manera sustancial, la naturaleza ni la finalidad del contrato

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

RECOMENDACIÓN: En estas condiciones respetando los requisitos y criterios dispuestos por la normativa para el caso expuesto, la Unidad de Fiscalización de Contratos de la Gobernación de Itapúa, recomienda al **SEÑOR GOBERNADOR** la suscripción de la Adenda compensatoria Nº 02 al Contrato N° 44/2023 ""**Construcción de 3 Aulas en el Colegio Técnico Nacional del Distrito de Encarnación - Plurianual" ID Nº 435.631**, entre la Gobernación de Itapúa y HABITARE S.R.L. representado por Alejandro Paniagua RUC N° 80090904-6 quedando la planilla de cómputo métrico como se detalla a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Preparacion de obra - Vallado Perimetral	Unidad Medida Global	0,00	2.286.632	-
2	Preparacion de obra - Limpieza y preparación del terreno	Milímetros cuadrados	185,00	4.022	744.070
3	Preparacion de obra - Obrador	Unidad Medida Global	1,00	2.574.261	2.574.261
4	Cartel de Obra 2m x1,50 m	Unidad	1	946.102	946.102
5	Replanteo y marcación - Replanteo de obras	Unidad Medida Global	1	459.610	459.610
6	Mamposteria - Muro de mampostería, existente	Unidad Medida Global	0,00	1.299.590	-
7	Colocación de hormigon armado - Zapata de H°A°	Metros cúbicos	6,00	1.104.757	6.628.542
8	Colocación de hormigon armado - Vigas de Encadenado de Hormigón Armado a dimensionar s/cálculos (Inf. y Sup.)	Metros cúbicos	10,48	1.846.310	19.349.329
9	Colocación de hormigon armado - Pilares de Hormigón Armado s/generalidades	Metros cúbicos	3,00	1.846.310	5.538.930
10	Colocación de hormigon armado - Lositas sobre puertas s/generalidades	Metros cúbicos	0,5	1.463.700	731.850
11	Aislacion - Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes	Metros cuadrados	45,00	21.420	963.900

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

12	Mamposteria - De 0,30 Lad. Huecos	Metros cuadrados	43,24	127.838	5.527.715
13	Mamposteria - De 0,15 Lad. Prensados vistos a una cara de 1° calidad.	Metros cuadrados	62,27	88.369	5.502.738
14	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	38,00	15.103	573.914
15	Mamposteria - Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro lineal	195,00	2.040	397.800
16	Macizado entre cabriadas metálicas	Metros cuadrados	4,50	98.430	442.935
17	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal ? membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1.	Metros cuadrados	0,00	219.230	-
18	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con caño negro estructural de 40x40mm.	Metros cuadrados	0,00	91.800	-
19	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Cenefa y Babetas de chapa Nº26 desarrollo 0.50cm.	Metro lineal	0,00	81.179	-
20	Revoques - Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm	Metro lineal	44,94	44.965	2.020.727
21	Revoques - Vigas de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	Metro lineal	88,70	44.965	3.988.396
22	Revoques - Revoque exterior c/hidrofugo a una capa e:1,5cm	Metros cuadrados	62,27	30.600	1.905.462
23	Revoques - Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	224,14	30.600	6.858.684
24	Colocación de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm. Nivelado	Metros cuadrados	183,00	35.700	6.533.100
25	Colocación de pisos - contrapisos - Carpeta de Cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	183,00	26.630	4.873.290
26	Colocación de pisos - contrapisos - Piso cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 0,60 x 0,60 cm (en aula y galeria)	Milímetros cuadrados	183,00	66.300	12.132.900
27	Colocación de pisos - contrapisos - Zócalo Granito Reconstituido 0,10x0,30 color gris.	Metro lineal	0,00	19.853	-

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

28	Colocación de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h: 10 cm con borde de ladrillo común perimetral revocado	Metros cuadrados	0,00	54.911	-
29	Colocación de pisos - contrapisos - Carpeta de cemento	Metros cuadrados	0,00	24.293	-
30	Carpinteria metalica - Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad). Según diseño.	Unidad	3,00	968.553	2.905.659
31	Carpinteria metalica - Aberturas tipo ventana 1,50 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	12	1.101.600	13.219.200
32	Aberturas - Alfeizar de ventana	Metro lineal	19,20	20.715	397.728
33	Servicio de pintura - Látex acrílica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	62,27	27.549	1.715.476
34	Servicio de pintura - Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	Metros cuadrados	224,14	27.549	6.174.833
35	Servicio de pintura - Látex acrílica en pilares y vigas, dos manos.	Metros cuadrados	90,00	31.002	2.790.180
36	Servicio de pintura - Ladrillos vistos con antimoho 2 manos.	Metros cuadrados	114,00	25.223	2.875.422
37	Servicio de pintura - De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro	Metros cuadrados	7,56	26.883	203.235
38	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de transformador 25kva monofasico, incluye columna de HºAº 12/300, 12/200, descargador media tensión, ailador polimerico, seccionador fusible de media tensión, cruceta 3/4 2- Ver Esp.Tec.	Unidad Medida Global	0,00	9.700.000	-
39	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero metal embutido 24TM con barras, N + T con llave de corte 1X80A y cerradura incorporado, tambien disyuntores, diferenciales y sistema de DPS - Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1,00	3.310.061	3.310.061
40	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de ducto e alimentación subterranea desde la acometida al tablero principal 50m con registro de manposteria (incluye nueva pilastra de manposteria revocado -Ver Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1	3.060.000	3.060.000
41	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero seccional, tablero plastico embutido de 6 TM con tapa (Incluye provisión de disyuntores correspondientes según esquema)	Unidad	2	290.700	581.400
42	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (tener en cueta toma schuko en cocina) y Puntos de iluminación - Ver Esp.Tec	Unidad	42	96.900	4.069.800

Abg. López Elías Emanuel Mendez
Jefe
Unidad de Fiscalización de Contratos

43	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas y cableado)	Unidad	12,00	66.300	795.600
44	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalados con tubo led 2x16W 6000k (incluyen soporte de caño color blanco hasta altura correspondite 3,00m)	Unidad	27,00	124.440	3.359.880
45	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar 6000k incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula(Zona Galeria)	Unidad	9,00	96.900	872.100
46	Construcción e instalaciones electricas - Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico blanco hasta altura correspondiente)	Unidad	12,00	550.800	6.609.600
47	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de Aire Acondicionado de 24.000BTU (Incluye sistema de desague)	Unidad	3,00	3.723.000	11.169.000
48	Construcción e instalaciones electricas - Provisión e instalación de equipo farola fatrail completo con lampara led de 100W y fotocelula (Incluye columna de caño 2" 3m color aluminio, zocalo de manposteria para fijacion,	Unidad	4,00	1.244.400	4.977.600
49	Construcción e instalaciones electricas - Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con interructor bipolar)	Unidad	3,00	132.600	397.800
50	Construcción e instalaciones electricas - Instalación subterranea de nueva alimentación con cable nyy para el circuito existente.	Unidad Medida Global	1,00	693.600	693.600
51	Carpinteria metalica - Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho. Con borde de aluminio y porta borrador y pincel	Unidad	3,00	550.800	1.652.400
	RUBROS A MODIFICAR				
52	Construcción/Colocación de techo/tinglado - Techo en chapa termoacustica de 40mm N°27, color verde en la parte superior, color blanco en la parte inferior. Sobre estructura de metal. Con pintura antióxido 3x1, acabado color blanco.	Metros cuadrados	213,40	395.292	84.355.313
53	Mamposteria - De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	61,91	156.214	9.671.209
54	Mamposteria - De 0,30 visto a una cara de Lad. Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	49,79	181.554	9.039.280
55	Sardinel	Metro lineal	18,00	60.000	1.080.000
56	Colocación de canaleta horizontal y bajada en chapa N°26	Metro lineal	70,40	130.000	9.152.000
57	Colocación de cenefa de chapa N°26	Metro lineal	16,01	120.000	1.921.200
58	Cumbrera de chapa N°26	Metro lineal	21,60	125.000	2.700.000
	RUBROS NUEVOS				
1	Registro de desague boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Unidad	10,00	450.000	4.500.000
2	Caño PVC de 150mm para desague,calce y colchon de arena	Metro lineal	60,75	90.000	5.467.500
3	Excavación y perforación de piso de Hormigón para registro de desague	Metro lineal	60,75	55.000	3.341.250

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

4	Servicio de pintura - f- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical y cenefa con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	86,41	30.600	2.644.146
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 60x60cm (en aula y galeria).	Metro lineal	101,27	25.500	2.582.385
TOTAL					296.979.111

Salvo mejor parecer, es mi dictamen.

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

RECIBIDO
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Secretaría General
Fecha: 27/9/24
Hora: 12:42
Firma:
Adriana Cáceres
Auxiliar de Secretaría General
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Encarnación 16 de Agosto de 2024

Señores:

HABITARE S.R.L.

PRESENTE:

La Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de que su empresa presente presupuesto conforme planilla a efectos de poder determinar el precio referencial, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes en la materia de RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la determinación de precios referenciales, en el llamado para la "Construcción de 3 aulas en el colegio Técnico Nacional del Distrito de Encarnación " ID N° 435.631

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.

.....
Ing. Fernando Oreggioni
Fiscal de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Encarnación 16 de Agosto 2024

Señores:

JMC CONSTRUCCIONES.

PRESENTE:

La Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de SOLICITAR un presupuesto detallado de los siguientes ítems;
De manera a poder determinar el precio referencial, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes en la materia de RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la determinación de precios referenciales, en el llamado para la "Construcción de 3 aulas en el colegio Técnico Nacional del Distrito de Encarnación " ID N° 435.631.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad
1	Registro de desagüe boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Metros cuadrados	10
2	Caño PVC de 150mm para desagüe, calce y colchón de arena.	Metros cuadrados	60,75
3	Excavación y perforación de piso de hormigón para registro y desagüe.	Metros cuadrados	60,75
4	Servicio de pintura, Canaleta de bajadas horizontal y vertical y cenefa con antióxido, sintético de color oscuro.	Metro lineal	86,41
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto transito antideslizante color gris oscuro	Metro lineal	101,27

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Fiscal de Obras

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

Gobernación de Itapúa / RUC: 8000972
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Ca
Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverch
Encarnación - Itapúa - Paragu

CONSTRUCCIONES

Se remite el siguiente presupuesto a la Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Registro de 40x40x40cm	Unidad	10,00	500.000	5.000.000
2	Caño PVC de 150mm para desague	Metro lineal	60,75	95.000	5.771.250
3	Excavación y perforación de piso de Hormigón	Metro lineal	60,75	60.000	3.645.000
4	Servicio de pintura-Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	70,40	35.000	2.464.000
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 60x60cm (en aula y galeria).	Metro lineal	101,27	26.000	2.633.020

JMC. CONSTRUCCIONES
RUC: 4.607642
CEL 0985 204 314

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Zeggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CELULAR: 0985-204314
EMAIL:MANUESQUIVEL22@GMAIL.COM
ENCARNACIÓN - ITAPUÁ - PARAGUAY

Encarnación 16 de Agosto de 2024

Señores:

LOS ANDES INGENIERIA S.R.L

PRESENTE:

La Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Gobernación de Itapúa, desea vuestra buena predisposición a los efectos de SOLICITAR un presupuesto detallado de los siguientes ítems;
De manera a poder determinar el precio referencial, en cumplimiento de las reglamentaciones vigentes en la materia de RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 por la cual se regula la determinación de precios referenciales, en el llamado para la "Construcción de 3 aulas en el colegio Técnico Nacional del Distrito de Encarnación " ID N° 435.631.

Sin otro particular y en espera de contar con su participación, me despido de Usted saludándolo atentamente.

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad
1	Registro de desagüe boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Metros cuadrados	10
2	Caño PVC de 150mm para desagüe, calce y colchón de arena.	Metros cuadrados	60,75
3	Excavación y perforación de piso de hormigón para registro y desagüe.	Metros cuadrados	60,75
4	Servicio de pintura, Canaleta de bajadas horizontal y vertical y cenefa con antióxido, sintético de color oscuro.	Metro lineal	86,41
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto transito antideslizante color gris oscuro	Metro lineal	101,27

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Fiscal de Obras

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

LOS ANDES INGENIERÍA S.R.L

RUC 80083861-0

Encarnación, 19 de agosto de 2024.

Señores
Gobernación de Itapúa
Presente

Por este medio presentamos el presupuesto solicitado.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Registro de 40x40x40cm	Unidad	10,00	540.000	5.400.000
2	Caño PVC de 150mm para desague	Metro lineal	60,75	108.000	6.561.000
3	Excavación y perforación de piso de Hormigón	Metro lineal	60,75	66.000	4.009.500
4	Servicio de pintura-Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	70,40	36.720	2.585.088
5	Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 60x60cm (en aula y galeria).	Metro lineal	101,27	26.000	2.633.020

Ing. Jacob Oda
Socio Gerente
Los Andes Ingeniería S.R.L.

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CEL.: +595 984 909 555
EMAIL: lai@lai.com.py - laisrl2014@gmail.com

Cerro Corá N° 665 casi Independencia Nacional
Encarnación - Paraguay

PLANILLA DE RUBROS CONTRACTUALES Y RUBROS ADICIONALES

CONTRATO N°: 44/23

OBRA: Construcción de 3 Aulas en el Colegio Técnico Nacional del Distrito de Encarnación - Plurianual con ID: 435631

COMPUTO Y PRESUPUESTO							CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad Contractual	Cantidad a ejecutar en obra	Diferencia	Monto Contractual	Monto a ejecutar en obra	Diferencia
1	72131601-002	Preparacion de obra - Vallado Perimetral	Unidad Medida Global	0,00	2.286.632	0	-	0,00	0,00	-	-	-
2	72131601-002	Preparacion de obra - Limpieza y preparación del terreno	Milimetros cuadrados	185	4.022	744.070	185	185,00	0,00	744.070	744.070	-
3	72131601-002	Preparacion de obra - Obrador	Unidad Medida Global	1,00	2.574.261	2.574.261	1	1,00	0,00	2.574.261	2.574.261	-
4	82101502-004	Cartel de Obra 2m x1,50 m	Unidad	1	946.102	946.102	1	1	0,00	946.102	946.102	-
5	72131601-9974	Replanteo y marcación - Replanteo de obras	Unidad Medida Global	1	459.610	459.610	1	1	0,00	459.610	459.610	-
6	72131601-005	Mamposteria - Muro de mampostería, existente	Unidad Medida Global	0,00	1.299.590	0	-	0,00	0,00	-	-	-
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Zapata de H°A°	Metros cúbicos	6,00	1.104.757	6.628.542	6	6,00	0,00	6.628.542	6.628.542	-
8	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Vigas de Encadenado de Hormigón Armado a dimensionar s/cálculos (Inf. y Sup.)	Metros cúbicos	10,48	1.846.310	19.349.329	10	10,48	0,00	19.349.329	19.349.329	-
9	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pilares de Hormigón Armado s/generalidades	Metros cúbicos	3,00	1.846.310	5.538.930	3	3,00	0,00	5.538.930	5.538.930	-
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Lositas sobre puertas s/generalidades	Metros cúbicos	0,5	1.463.700	731.850	0,5	0,5	0,00	731.850	731.850	-
11	72131601-006	Aislacion - Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes	Metros cuadrados	45,00	21.420	963.900	45	45,00	0,00	963.900	963.900	-
12	72131601-005	Mamposteria - De 0,30 Lad. Huecos	Metros cuadrados	50,00	127.838	6.391.900	50	43,24	6,76	6.391.900	5.527.715	-864.185
13	72131601-005	Mamposteria - De 0,15 Lad. Prensados vistos a una cara de 1° calidad.	Metros cuadrados	63,84	88.369	5.641.477	63,8	62,27	1,57	5.641.477	5.502.738	-138.739
14	72131601-005	Mamposteria - Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	38,00	15.103	573.914	38	38,00	0,00	573.914	573.914	-
15	72131601-005	Mamposteria - Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro lineal	195,00	2.040	397.800	195	195,00	0,00	397.800	397.800	-
16	72131601-007	Macizado entre cabriadas metálicas	Metros cuadrados	4,50	98.430	442.935	5	4,50	0,00	442.935	442.935	-
17	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal ? membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1.	Metros cuadrados	0,00	219.230	0	-	0,00	0,00	-	-	-
18	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con caño negro estructural de 40x40mm.	Metros cuadrados	0,00	91.800	0	-	0,00	0,00	-	-	-
19	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cenefa y Babetas de chapa N°26 desarrollo 0.50cm.	Metro lineal	33,00	81.179	2.678.907	33	0,00	33,00	2.678.907	-	-2.678.907
20	72131601-008	Revoques - Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm	Metro lineal	58,00	44.965	2.607.970	58	44,94	13,06	2.607.970	2.020.727	-587.243
21	72131601-008	Revoques - Vigas de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	Metro lineal	96,00	44.965	4.316.640	96	88,70	7,30	4.316.640	3.988.396	-328.245
22	72131601-008	Revoques - Revoque exterior c/hidrofugo a una capa e:1,5cm	Metros cuadrados	79,00	30.600	2.417.400	79	62,27	16,73	2.417.400	1.905.462	-511.938
23	72131601-008	Revoques - Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	250,00	30.600	7.650.000	250	224,14	25,86	7.650.000	6.858.684	-791.316
24	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm. Nivelado	Metros cuadrados	183,00	35.700	6.533.100	183	183,00	0,00	6.533.100	6.533.100	-
25	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta de Cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	183,00	26.630	4.873.290	183	183,00	0,00	4.873.290	4.873.290	-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

COMPUTO Y PRESUPUESTO							CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad Contractual	Cantidad a ejecutar en obra	Diferencia	Monto Contractual	Monto a ejecutar en obra	Diferencia
26	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 0,60 x 0,60 cm (en aula y galeria)	Milimetros cuadrados	183,00	66.300	12.132.900	183	183,00	0,00	12.132.900	12.132.900	-
27	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Zócalo Granito Reconstituido 0,10x0,30 color gris.	Metro lineal	150,00	19.853	2.977.950	150	0,00	150,00	2.977.950	-	-2.977.950
28	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigón de cascote h: 10 cm con borde de ladrillo común perimetral revocado	Metros cuadrados	0,00	54.911	0	-	0,00	0,00	-	-	-
29	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta de cemento	Metros cuadrados	0,00	24.293	0	-	0,00	0,00	-	-	-
30	72101903-001	Carpinteria metalica - Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad). Según diseño.	Unidad	3,00	968.553	2.905.659	3	3,00	0,00	2.905.659	2.905.659	-
31	72101903-001	Carpinteria metalica - Aberturas tipo ventana 1,50 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	12	1.101.600	13.219.200	12	12	0,00	13.219.200	13.219.200	-
32	72131601-010	Aberturas - Alfeizar de ventana	Metro lineal	19,2	20.715	397.728	19,2	19,20	0,00	397.728	397.728	-
33	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrilica en paredes exteriores, dos manos	Metros cuadrados	79,00	27.549	2.176.371	79	62,27	16,73	2.176.371	1.715.476	-460.895
34	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrilica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	Metros cuadrados	250,00	27.549	6.887.250	250	224,14	25,86	6.887.250	6.174.833	-712.417
35	72131601-012	Servicio de pintura - Látex acrilica en pilares y vigas, dos manos.	Metros cuadrados	90,00	31.002	2.790.180	90	90,00	0,00	2.790.180	2.790.180	-
36	72131601-012	Servicio de pintura - Ladrillos vistos con antimoho 2 manos.	Metros cuadrados	114,00	25.223	2.875.422	114	114,00	0,00	2.875.422	2.875.422	-
37	72131601-012	Servicio de pintura - De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro	Metros cuadrados	24,6	26 883	661.322	24,6	7,56	17,04	661.322	203.235	-458.086
38	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de transformador 25kva monofasico, incluye columna de HºAº 12/300, 12/200, descargador media tensión, allador polimerico, seccionador fusible de media tensión, cruceta 3/4 2- Ver Esp.Tec.	Unidad Medida Global	0,00	9.700.000	0	-	0,00	0,00	-	-	-
39	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero metal embutido 24TM con barras, N + T con llave de corte 1X80A y cerradura incorporado, tambien disyuntores, diferenciales y sistema de DPS - Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1	3.310.061	3.310.061	1	1,00	0,00	3.310.061	3.310.061	-
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de ducto e alimentación subterranea desde la acometida al tablero principal 50m con registro de manposteria (incluye nueva pilastra de manposteria revocado -Ver Esp. Tec.	Unidad Medida Global	1	3.060.000	3.060.000	1	1	0,00	3.060.000	3.060.000	-
41	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de tablero seccional, tablero plastico embutido de 6 TM con tapa (Incluye provisión de disyuntores correspondientes según esquema)	Unidad	2	290.700	581.400	2	2	0,00	581.400	581.400	-
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (tener en cueta toma schuko en cocina) y Puntos de iluminación - Ver Esp.Tec	Unidad	42	96.900	4.069.800	42	42	0,00	4.069.800	4.069.800	-
43	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas y cableado)	Unidad	12,00	66.300	795.600	12	12,00	0,00	795.600	795.600	-
44	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalados con tubo led 2x16W 6000k (incluyen soporte de caño color blanco hasta altura correspondite 3,00m)	Unidad	27,00	124.440	3.359.880	27	27,00	0,00	3.359.880	3.359.880	-
45	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar 6000k incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula(Zona Galeria)	Unidad	9,00	96.900	872.100	9	9,00	0,00	872.100	872.100	-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de
Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

COMPUTO Y PRESUPUESTO							CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad Contractual	Cantidad a ejecutar en obra	Diferencia	Monto Contractual	Monto a ejecutar en obra	Diferencia
46	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico blanco hasta altura correspondiente)	Unidad	12	550.800	6.609.600	12	12,00	0,00	6.609.600	6.609.600	-
47	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de Aire Acondicionado de 24,000BTU (Incluye sistema de desague)	Unidad	3	3.723.000	11.169.000	3	3,00	0,00	11.169.000	11.169.000	-
48	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Provisión e instalación de equipo farola fatrail completo con lampara led de 100W y fotocelula (Incluye columna de caño 2" 3m color aluminio, zocalo de manposteria para fijacion,	Unidad	4,00	1.244.400	4.977.600	4	4,00	0,00	4.977.600	4.977.600	-
49	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18,000BTU, (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, revocado y cableado con interructor bipolar)	Unidad	7,00	132.600	928.200	7	3,00	4,00	928.200	397.800	-530.400
50	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Instalación subterranea de nueva alimentación con cable nyy para el circuito existente.	Unidad Medida Global	1	693.600	693.600	1	1,00	0,00	693.600	693.600	-
51	72101903-001	Carpinteria metalica - Pizarrones de tipo acrílico, Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho, Con borde de aluminio y porta borrador y pincel	Unidad	3	550.800	1.652.400	3	3,00	0,00	1.652.400	1.652.400	-
		RUBROS MODIFICADOS 1ª ADENDA										
52		Construccion/Colocacion de techo/linglado - Techo en chapa termoacustica de 40mm N°27, color verde en la parte superior, color blanco en la parte inferior, Sobre estructura de metal. Con pintura antióxido 3x1, acabado	Metros cuadrados	230,00	395.292	90.917.160	230,00	213,40	16,60	90.917.160	84.355.313	-6.561.847
53		Mamposteria - De 0,15 visto a una cara de Lad, Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	63,84	156.214	9.972.702	63,84	61,91	1,93	9.972.702	9.671.209	-301.493
54		Mamposteria - De 0,30 visto a una cara de Lad, Prensado de 21 agujeros	Metros cuadrados	50,00	181.554	9.077.700	50,00	49,79	0,21	9.077.700	9.039.280	-38.420
55		Sardinel	Metro lineal	19,44	60.000	1.166.400	19,44	18,00	1,44	1.166.400	1.080.000	-86.400
56		Colocación de canaleta horizontal y bajada en chapa N°26	Metro lineal	70,40	130.000	9.152.000	70,40	70,40	0,00	9.152.000	9.152.000	-
57		Colocacion de cenefa de chapa N°26	Metro lineal	19,40	120.000	2.328.000	19,40	16,01	3,39	2.328.000	1.921.200	-406.800
58		Cumbrera de chapa N°26	Metro lineal	22,40	125.000	2.800.000	22,40	21,60	0,80	2.800.000	2.700.000	-100.000
				TOTAL		296.979.111						
		RUBROS NUEVOS										
1		Registro de desague boca abierta de 40x40x40cm con rejilla	Unidad	10,00	450.000	4.500.000	0,00	10,00	0,00	-	4.500.000	4.500.000
2		Caño PVC de 150mm para desague,calce y colchon de arena	Metro lineal	60,75	90.000	5.467.500	0,00	60,75	0,00	-	5.467.500	5.467.500
3		Excavacion y perforación de piso de Hormigón para registro de desague	Metro lineal	60,75	55.000	3.341.250	0,00	60,75	0,00		3.341.250	3.341.250
4		Servicio de pintura - I- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical y cenefa con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	86,41	30.600	2.644.146	0,00	86,41	0,00		2.644.146	2.644.146
5		Zócalo cerámico esmaltado P4 de alto tránsito antideslizante color gris oscuro 60x60cm (en aula y galeria)	Metro lineal	101,27	25.500	2.582.385	0,00	101,27	0,00		2.582.385	2.582.385
TOTAL PLANILLA COMPENSATORIA - MONTOS ADICIONALES Y NO EJECUTADOS										**-18.535.281**	**18.535.281**	
VARIACION DEL MONTO DE ADENDA ANTERIOR											**-0**	
MONTO TOTAL A EJECUTAR												**296.979.111**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa