CONTRATO N° 67 /18

CONTRATO PARA LA REALIZACION DE REFACCIONES EN ESCUELAS Y CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES Y BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL. ID N° 352.154

LOTE N° 2 "ESCUELA BASICA 3535 YACYRETA" – LOTE N° 4 "FORMACION DOCENTE – CREE".

Entre **LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUA**, domiciliada en la Avenida. Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. JUAN ALBERTO SCHMALKO P.** , con Cédula de Identidad N° 797.744, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **ARQ. ALBERTO CAYETANO ARRUA TORREANI**, con Cédula de Identidad N° 430.875, domiciliado en la calle Jorge Memmel c/ Avda. Luis Irrazábal N° 857 – Primer piso, de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA EL LOTE N° 2 EN LA ESCUELA BASICA 3535 YACYRETA Y PARA EL LOTE N° 4 EN EL INSTITUTO DE FORMACION DOCENTE DEL CREE"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA**, las partes entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 06/2018 "REFACCIONES EN ESCUELAS Y CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES Y BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE". ID N° 352.154** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 352.154**.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 06/2018**, convocado por LA GOBERNACION DE ITAPUA, según **Resolución N° 119/2018**. La adjudicación fue realizada por **Resolución N° 392/2018**.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras. ----------

El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. Por lo que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Para los fines del presente contrato se establece que el importe total a pagar por las obras, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación; será de:

PARA EL LOTE N° 1 "ESCUELA BASICA 3535 YACYRETA" por el monto total de su oferta que asciende a la suma de **Gs.250.845.395 (doscientos cincuenta millones ochocientos cuarenta y cinco mil trescientos noventa y cinco guaraníes).**

PARA EL LOTE N° 4 "FORMACION DOCENTE – CREE" por el monto total de su oferta que asciende a la suma de **Gs.266.083.504 (doscientos sesenta y seis millones ochenta y tres mil quinientos cuatro guaraníes).**

Conforme a la Planilla de Precios Unitarios que se Anexa al presente contrato.

Monto total del Contrato la suma de Gs.516.928.899 (quinientos diez y seis millones novecientos veintiocho mil ochocientos noventa y nueve).

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

...BERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra es de 150 (ciento cincuenta) días calendarios. El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1.----------

El lugar y demás condiciones de la Obra se encuentran detallados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado y demás documentaciones que forman parte integral del presente contrato.----

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 30 % (TREINTA POR CIENTO) del monto total del contrato.**
Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03. Garantía de anticipo equivalente al 100% del monto entregado en concepto de anticipo.

c) La Factura correspondiente.

Para los efectos de la presentación la Solicitud del Anticipo será realizada a través de Mesa de Entrada de la Gobernación de Itapúa dirigida al Gobernador Abog. Juan Alberto Schmalko Palacios.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La Forma y los términos para garantizar el cumplimiento del contrato se encuentran establecidos en la Condiciones Generales y Especiales de Contrato.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. ----------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La descripción de la Obra se encuentra en la planilla agregada como Anexo al presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, y a la Resolución de Adjudicación.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato. ----------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 20 días del mes de diciembre de del año 2018.----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
CI N° 2.493.520.-

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa
CI N° 797.744.-

Arq. Alberto Cayetano Arrúa Torreani
Contratista
CI N° 430.875

ANEXO AL CONTRATO N° 67 /2018

LPN N° 06/2018. ID N° 352.154 - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS, PLANILLA DE COMPUTO PARA EL LOTE N° 2

LOTE NRO: 2 - Escuela Básica Nº 3535 Yasyreta				Arq. Alberto Arrua Torreani	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**Preparacion de obra- Bloque de Aula Para prescolar**	Unidad	1		
1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	81,39	2.875	233.996
1.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	81,39	2.875	233.996
1.3	c- Vallado de lla Obra	Metro lineal	40	23.000	920.000
1.4	e- Obrador	Unidad Medida Global	1	1.725.000	1.725.000
2	Cartel metalico con soporte	Unidad	1		
2.1	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	Unidad Medida Global	1	575.000	575.000
2.2	b- Placa de obra para inaguracion	Unidad	1	402.500	402.500
3	Cimiento- Fundaciones	Unidad	1		
3.1	a-Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	17,26	253.000	4.366.780
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
4.1	a- Viga de H° A° de Galeria y dado de H°A°	Metros cúbicos	0,4	1.552.500	621.000
4.2	b- Encadenado de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	3,15	1.552.500	4.890.375
4.3	c- Rampa de H°	Metros cúbicos	0,5	1.552.500	776.250
5	Servicio de cimentación y nivelación para construcciones	Unidad	1		
5.1	a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	6,1	138.000	841.800
5.2	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	17,15	115.000	1.972.250
6	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	32,3	28750	928.625
7	Aislacion asfaltica de muros	Unidad	1		
7.1	a- De paredes de 0,15 - Horizontal	Metros cuadrados	8,43	23.000	193.890
7.2	b- De paredes de 0,30- Horizontal	Metros cuadrados	4,2	23.000	96.600
7.3	c- De canteros	Metros cuadrados	5,25	23.000	120.750
8	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		
8.1	a- De 0,30 m ladrillo común prensado para revocar	Metros cuadrados	19,52	140.300	2.738.656
8.2	b- De 0,15m ladrillo prensado común para revocar	Metros cuadrados	39,4	92.000	3.624.800
8.3	c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	Metros cuadrados	25,62	140.300	3.594.486
8.4	d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	Metros cuadrados	20,4	92.000	1.876.800
8.5	e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	Metro lineal	40,25	17.250	694.313
9	Pilar	Unidad	1		
9.1	a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	Unidad	4	230.000	920.000
10	Construccion/Colocacion de techo/tinglado- Viga Metalica perfil C reticulada sujeta a calculo previa aprobacion del fiscal.	Metro lineal	10,2	115.000	1.173.000
11	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
11.1	a- De techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramico sobre estructura metalica y machimbre. Membrana de aluminio de espuma termosplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	Metros cuadrados	98,55	172.500	16.999.875
12	Revoques	Unidad	1		
12.1	a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	Metros cuadrados	154	26.450	4.073.300
12.2	b- De pilares de mamposteria	Metro lineal	9	34.500	310.500

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

12.3	c- De viga de galeria y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	6,2	31.050	192.510
12.4	d- De nivelación	Metros cuadrados	16,7	23.000	384.100
13	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
13.1	Contrapisos de Guarda obra	Metros cuadrados	36,6	26.450	968.070
13.2	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	65,75	26.450	1.739.088
14	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
14.1	a- Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30x30 en aula, galeria y SSHH	Metros cuadrados	60,47	57.500	3.477.025
15	Colocacion de pisos - Zócalo de cerámica esmaltada pi 5	Metro lineal	37,05	18.400	681.720
16	Aberturas	Unidad	1		
16.1	a- Puerta chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes y tapa junta	Unidad	1	1.035.000	1.035.000
16.2	b- Puerta placa enchapada en formica con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes y tapa junta	Unidad	2	575.000	1.150.000
16.3	c- Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada y tapa junta	Unidad	1	575.000	575.000
16.4	d- Pueta Metálica de chapa doblada N° 20 con tratamiento de pintura Epoxi, de 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior) y tapa junta	Unidad	1	1.380.000	1.380.000
16.5	e- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	Metros cuadrados	11,7	241.500	2.825.550
17	Revoques- Alfeizar de ventanas :	Unidad	1		
17.1	a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	63.250	158.125
17.2	b- De Mocheta de revoque	Metro lineal	49,6	18.400	912.640
18	Servicio de pintura	Unidad	1		
18.1	a- De paredes interior al látex blanco o color	Metros cuadrados	131,14	17.250	2.262.165
18.2	b- De aberturas de metal con con epoxi	Metros cuadrados	17	19.550	332.350
18.3	c- De viga cumbrera de metal con tratamiento pintura Epoxi	Metros cuadrados	11	19.550	215.050
18.4	d- De viga en galería Látex	Metros cuadrados	6,2	17.250	106.950
18.5	e- De pintura de machimbre - barniz	Metros cuadrados	98,55	17.250	1.699.988
18.6	f- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	48,89	17.250	843.353
18.7	g- De revoque comun al latex exterior color mostaza	Metros cuadrados	52,36	17.250	903.210
18.8	h- De abertura de madera, con barniz	Metros cuadrados	2,19	17.250	37.778
18.9	i- De canaletas de chapa y cenefas c/pintura sintética	Metro lineal	36,6	17.250	631.350
18.10	j- de pilares vistos	Metros cuadrados	56	17.250	966.000
19	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	34	59.225	2.013.650
20	Colocación de vidrios dobles de 4 mm en aberturas	Metros cuadrados	16,77	74.750	1.253.558
21	Construccion de rampa peatonal- Pastillones de patio en rampa	Metros cuadrados	5,28	23.000	121.440
22	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
22.1	a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Unidad	1	632.500	632.500
22.2	b- Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Unidad	1	575.000	575.000
22.3	c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Metros	20	23.000	460.000
22.4	d- Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Unidad	3	207.000	621.000
22.5	e- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Unidad	1	402.500	402.500

Dra. Erika Kuroda
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

22.6	f- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	1	230.000	230.000
22.7	g- Electroductos de los circuitos de luces	Unidad	8	57.500	460.000
22.8	i- Electroductos de los circuitos de tomas	Unidad	3	57.500	172.500
22.9	j- Electrodutos del circuito calefon ducha	Unidad	4	57.500	230.000
22.10	k- Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Unidad	6	80.500	483.000
23	Construccion e instalaciones electricas- Artefactos	Unidad	1		
23.1	a- Artefacto fluorescentes LED	Unidad	4	126.500	506.000
23.2	b- Artefacto fluorescentes LED	Unidad	4	51.750	207.000
23.3	c- Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Unidad	1	920.000	920.000
23.4	d- Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	1	92.000	92.000
23.5	e- Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	230.000	460.000
23.6	f- Provision y montaje de calefon ducha	Unidad	1	172.500	172.500
24	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
24.1	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros pequeños,3 lavatorios, 1 ducha electrica con regilla de piso sifonado 15x15cm ,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	Unidad Medida Global	1	4.025.000	4.025.000
24.2	b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
24.3	c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	Unidad	1	2.070.000	2.070.000
25	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad	1		
25.1	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	34,8	46.000	1.600.800
26	Mantenimiento y reparacion de muebles- Varios	Unidad	1		
26.1	a- Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	Unidad	34	17.250	586.500
26.2	b- Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	Unidad Medida Global	1	575.000	575.000
26.3	c- Pizarron Acrilico de 1,50x1,00, movil con ruedas	Unidad	1	1.380.000	1.380.000
26.4	d- Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Unidad	1	460.000	460.000
26.5	e- Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	345.000	345.000
27	Construcción de muro perimetral- Guarda obras perimetral a=0,80 C/ baldosones de H° 40X40	Metros cuadrados	29,3	39.100	1.145.630
28	Servicio de retiro de vallado- Desmonte de vallado	Metro lineal	40	5.750	230.000
29	Limpieza de obra	Unidad	1	575.000	575.000
30	**Preparacion de obra- Bloque de 2 Aulas**	Unidad	1		
30.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	2.875	359.375
30.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	125	2.875	359.375
30.3	c- Vallado perimetral	Metro lineal	55	23.000	1.265.000
30.4	d- Obrador	Unidad Medida Global	1	1.150.000	1.150.000
31	Cartel metalico con soporte	Unidad	1		
31.1	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	Unidad Medida Global	1	575.000	575.000
31.2	b- Placa de obra para inauguracion	Unidad Medida Global	1	402.500	402.500
32	Cimiento- Fundaciones	Unidad	1		
32.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	24	253.000	6.072.000
33	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRIA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

33.1	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	Metros cúbicos	5	1.552.500	7.762.500
33.2	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	Metros cúbicos	5	1.552.500	7.762.500
33.3	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	Metros cúbicos	1	1.552.500	1.552.500
33.4	Viga en Galeria de HºAº y dado de HºAº 0,20x0,60mts	Metros cúbicos	1	1.552.500	1.552.500
33.5	Rampa de H°	Metros cúbicos	0,5	1.552.500	776.250
34	Mamposteria- Muros de nivelación	Unidad	1		
34.1	a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	5,5	138.000	759.000
34.2	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	13,1	115.000	1.506.500
34.3	c- De 0,60 cm.	Metros cuadrados	1	230.000	230.000
35	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	46	28.750	1.322.500
36	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	11	23.000	253.000
37	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		
37.1	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	30	140.300	4.209.000
37.2	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	50	140.300	7.015.000
37.3	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	95	92.000	8.740.000
37.4	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	15	92.000	1.380.000
37.5	e- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	Metro lineal	24	17.250	414.000
38	Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor	Unidad	5	230.000	1.150.000
39	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
39.1	a- De techo de chapas de zinc galvanizada nº 24 trapezoidal prepintada color ceramico sobre estructura metalica y machimbre.Membrana de Aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	Metros cuadrados	168,5	172.500	29.066.250
40	Construccion/Colocacion de techo/tinglado-Viga cumbrera Metalica perfil C reticulada sujeta a calculo, previa aprobación del fiscal.	Metro lineal	16	115.000	1.840.000
41	Revoques	Unidad	1		
41.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	235	26.450	6.215.750
41.2	b- De vigas galeria de H°A° una capa	Metros cuadrados	16	31.050	496.800
41.3	c- Revoque de Nivelacion	Metros cuadrados	36	23.000	828.000
42	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
42.1	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	26.450	3.041.750
42.2	Contrapiso Guarda Obra	Metros cuadrados	58	26.450	1.534.100
43	Colocacion de pisos - contrapisos- Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30	Metros cuadrados	115	57.500	6.612.500
44	Colocacion de pisos - contrapisos- Zocalo de ceramica esmaltada	Metro lineal	67	18.400	1.232.800
45	Aberturas	Unidad	1		
45.1	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	Unidad	2	1.035.000	2.070.000
45.2	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	Metros cuadrados	11	241.500	2.656.500
46	Revoques de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	10	18.400	184.000
47	Servicio de pintura	Unidad	1		
47.1	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	235	17.250	4.053.750
47.2	b- De pilares vistos con latex ceramico	Unidad	5	115.000	575.000
47.3	c- De viga cumbrera de Metal reticulado tratamiento Epoxi	Metros cuadrados	18,1	19.550	353.855

Dra. Erika Kuteja
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

...BERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

47.4	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	11	19.550	215.050
47.5	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	145	17.250	2.501.250
47.6	f- machimbre de techo con barniz	Metros cuadrados	168,5	17.250	2.906.625
47.7	g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	Metros cuadrados	11	19.550	215.050
47.8	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	Metro lineal	43,5	17.250	750.375
47.9	i- De Viga de H°A° en galeria	Metros cuadrados	16	17.250	276.000
48	Vidrios dobles 4 mm	Metros cuadrados	11	74750	822.250
49	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
49.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Unidad	20	57.500	1.150.000
49.2	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	20	57.500	1.150.000
49.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	18	80.500	1.449.000
49.4	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	57.500	690.000
49.5	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	8	57.500	460.000
49.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	57.500	460.000
49.7	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	57.500	1.380.000
50	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
50.1	Artefactos fluorescentes LED de 3	Unidad	4	126.500	506.000
50.2	Artefactos fluorescentes LED de 2	Unidad	8	115.000	920.000
50.3	Artefactos fluorescentes LED de 1	Unidad	4	66.700	266.800
50.4	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Unidad	2	575.000	1.150.000
50.5	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2	345.000	690.000
50.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	230.000	460.000
50.7	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8	230.000	1.840.000
51	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
51.1	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Unidad	1	632.500	632.500
51.2	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Unidad	1	920.000	920.000
51.3	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Metros	20	28.750	575.000
51.4	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Metros	40	34.500	1.380.000
51.5	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Unidad	2	207.000	414.000
52	Mantenimiento y reparacion de muebles	Unidad	1		
52.1	a- Pizarrones Acrilicos	Unidad	2	1.035.000	2.070.000
53	Canaletas- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	43,5	46.000	2.001.000
54	Servicio de retiro de vallado- Desmonte de Vallado	Metro lineal	55	5.750	316.250
55	Construcción de muro perimetral- Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	Metros cuadrados	58	39.100	2.267.800
56	Limpieza de obra	Metros cuadrados	125	1.150	143.750
				Precio Total	250.845.395

Dra. Erika Kuteld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

ANEXO AL CONTRATO N° 67 /2018

LPN N° 06/2018. ID N° 352.154 - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS, PLANILLA DE COMPUTO PARA EL LOTE N° 4

LOTE Nº 4 : FORMACION DOCENTE - CREE				Arq. Alberto Arrua Torreani	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	250	2.875	718.750
1.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	245,36	2.875	705.410
1.3	c- Vallado perimetral	Metro lineal	83,4	23.000	1.918.200
1.4	e- Obrador	Unidad Medida Global	1	3.450.000	3.450.000
2	Cartel metalico con soporte	Unidad	1		-
2.1	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	Unidad Medida Global	1	575.000	575.000
2.2	b- Placa de obra para inauguracion	Unidad Medida Global	1	402.500	402.500
3	Cimiento -Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	27,92	253.000	7.063.760
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
4.1	Encadenado inferior de H° A° sobre nivelacion	Metros cúbicos	9,1	1.552.500	14.127.750
4.2	Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	Metros cúbicos	5,58	1.552.500	8.662.950
4.3	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	Metros cúbicos	1	1.552.500	1.552.500
4.4	Viga en galeria H°A°	Metros cúbicos	1,8	1.552.500	2.794.500
4.5	Rampa de H°	Centimetros cubicos	0,5	1.552.500	776.250
5	Mamposteria	Unidad	1		-
5.1	a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	25,03	138.000	3.454.140
5.2	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	55,45	115.000	6.376.750
5.3	c- De 0,60 cm.	Metros cuadrados	3,85	230.000	885.500
6	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	73,68	28.750	2.118.300
7	Aislacion - a- De paredes	Metros cuadrados	36,08	23.000	829.840
8	Mamposteria	Unidad	1		-
8.1	a- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	52,76	140.300	7.402.228
8.2	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	79,41	140.300	11.141.223
8.3	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	208,95	92.000	19.223.400
8.4	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	12,5	92.000	1.150.000
8.5	e- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	Metro lineal	54,4	17.250	938.400
9	Pilar - De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Unidad	9	230.000	2.070.000
10	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
10.1	a- De techo de chapas de zinc galvanizada N° 24 acanalada prepintada color ceramico sobre estructura metalica y machimbre. Mambrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenef.	Metros cuadrados	331,5	172.500	57.183.750
11	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	29,5	115.000	3.392.500
12	Revoques	Unidad	1		-
12.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	522,45	26.450	13.818.803
12.2	b- De Viga de H°A° de gleria	Metros cuadrados	35,4	31.050	1.099.170
13	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
13.1	Contrapiso de guarda obra	Metros cuadrados	75	26.450	1.983.750

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador

13.2	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	232	26.450	6.136.400
14	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	232	57.500	13.340.000
15	Colocacion de pisos - contrapisos	Metro lineal	119	18.400	2.189.600
16	Aberturas	Unidad	1		-
16.1	a- Puerta de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	Unidad	4	1.380.000	5.520.000
16.2	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	Metros cuadrados	16	241.500	3.864.000
17	Revoques -c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	86,4	18.400	1.589.760
18	Servicio de pintura	Unidad	1		-
18.1	a- De paredes al latex	Metros cuadrados	522,45	17.250	9.012.263
18.2	b- De pilares vistos con latex ceramico	Unidad	9	115.000	1.035.000
18.3	c- De viga cumbrera Metálica con tratamiento de pintura Epoxi.	Metros cuadrados	29,5	19.550	576.725
18.4	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	28,8	19.550	563.040
18.5	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	249,64	17.250	4.306.290
18.6	f- De machimbre de techo con barniz	Metros cuadrados	331,5	17.250	5.718.375
18.7	g- De puerta Metálica con tratamiento epoxi	Metros cuadrados	20,16	19.550	394.128
18.8	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Metro lineal	89	17.250	1.535.250
18.9	i- Pintura latex para viga H°A° de galeria	Metros cuadrados	35,4	17.250	610.650
19	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	28,8	74.750	2.152.800
20	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
20.1	a- Instalación del tablero TG de 15 AG	Unidad	10	57.500	575.000
20.2	b- Instalación de tableros de TS de 6 AG	Unidad	15	57.500	862.500
20.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	12	57.500	690.000
20.4	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	24	57.500	1.380.000
20.5	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	57.500	690.000
20.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	24	57.500	1.380.000
21	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
21.1	Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	Unidad	16	126.500	2.024.000
21.2	Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	Unidad	8	66.700	533.600
21.3	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	575.000	575.000
21.4	Tablero TC de 6 AG	Unidad	5	345.000	1.725.000
21.5	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	4	230.000	920.000
21.6	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8	230.000	1.840.000
21.7	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Metros cuadrados	40	34.500	1.380.000
21.8	Registro eléctrico 40 x 30 x 70	Unidad	2	207.000	414.000
22	a- Pizarrones Acrilicos	Unidad	4	1.035.000	4.140.000
23	Servicio de colocacion de canaletas - a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	89	46.000	4.094.000
24	Construcción de muro perimetral - Guarda Obra perimetral c/ baldoson de H°.	Metro lineal	75	39.100	2.932.500
25	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	83,4	5.750	479.550
26	Limpieza de obra	Metros cuadrados	150	33.925	5.088.750
				Precio Total	**266.083.504**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

ALBERTO ARRUA TORREANI
ARQUITECTO
(0985) 701 397 / (071) 205 163

Juan Alberto Schmalko