ITAPOTY
SOCIEDAD ANÓNIMA
R.U.C. 80052690-2
Dirección: Cnel. Giménez c/ José A. Flores – Villarrica, Paraguay
Telf./ Cell.: 0541 44220
E-mail: itapotys.a@gmail.com

Encarnación, 31 de marzo de 2023

SEÑOR

SR. LUIS YD
INTENDENTE MUNICIPAL ENCARNACION

E. S. D.

En nombre y representación de la empresa ITAPOTY S.A., me dirijo a Ud. y por su intermedio a donde corresponda para presentar Nota por Certificado N° 2 correspondiente al Contrato N° 83/2022 – LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2, adjudicado a mi empresa, por el valor de Gs. 63.754.358 (Guaraníes sesenta y tres millones setecientos cincuenta y cuatro mil trescientos cincuenta y ocho) y las retenciones correspondientes.

Sin otro motivo en particular y en espera de una respuesta favorable aprovecho la ocasión para saludarlo. -

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690 - 2

FIRMA.....

DORA ADELAIDA CACERES G.
REPRESENTANTE LEGAL

ACTA DE MEDICIÓN N° 2

OBRA: CONTRATO Nº 83/2022 – LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2.-

CONTRTATISTA: ITAPOTY S.A.

En la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapuá, Republica del Paraguay, a los 31 días del mes de marzo de 2023, se reúnen en representación de la Municipalidad de Encarnación, el Arq. Edgar Fernández como Fiscal de Obras y la Sra. Dora Cáceres en representación de la Empresa ITAPOTY S.A. contratista de la obra CONTRATO Nº 83/2022 – LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL - I.D N° 415.464 – LOTE N° 2.

Suscriben la presente acta los representantes arriba mencionados, los mismos han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados. En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el contrato y los resultados se anexan en la planilla del Certificado N° 2.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba.

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690 - 2

Sra. Dora Cáceres
Contratista
Itapoty S.A

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
FONACIDE

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Municipalidad de Encarnación

Arq. Edgar Fernandez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Encarnación

Fecha:

Contratista: ITAPOTY S.A.

CONTRATO Nº 83/2022 – LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2022 PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE FONDOS DEL FONACIDE -
PLURIANUAL - I.D Nº 415.464 – LOTE Nº 2.-

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	**Construcción de tres aulas - planta baja - Escuela N° 640 "San Isidro"**													
1.1	a- Vallado Perimetral: cinta de precaución postes de madera	Unidad	1,00	630.717	630.717	1,00	-	1,00	630.717	-	630.717,00	100%	0%	100%
1.2	b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0.60.	Unidad	1,00	847.430	847.430	1,00	-	1,00	847.430	-	847.430,00	100%	0%	100%
1.3	c- Replanteo	Metros cuadrados	209,25	7.337	1.535.267	209,25	-	209,25	1.535.267	-	1.535.267,00	100%	0%	100%
2.1	a- Traslado de basurero existentes.	Unidad	1,00	118.524	118.524	1,00	-	1,00	118.524	-	118.524,00	100%	0%	100%
2.2	b- Limpieza de canales de desagues pluviales existentes.	Unidad	12,00	61.038	732.456	12,00	-	12,00	732.456	-	732.456,00	100%	0%	100%
2.3	c- Ampliación de canaletas existentes del patio polideportivo(todos los que sean necesarios)	Metro lineal	20,00	118.121	2.362.420	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
2.4	e- Limpieza de desagüe pluvial existente y con colocación de rejilla en patio existente (ver detalle).	Metro lineal	42,00	79.322	3.331.524	42,00	-	42,00	3.331.524	-	3.331.524,00	100%	0%	100%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	2,70	366.091	988.445	2,70	-	2,70	988.446	-	988.445,00	100%	0%	100%
4	Excavación para fundación	Metros cúbicos	74,58	39.115	2.917.196	74,58	-	74,58	2.917.197	-	2.917.196,00	100%	0%	100%
5.1	a-Zapata de Hormigon Armado	Metros cúbicos	17,40	1.847.999	32.155.182	17,40	-	17,40	32.155.183	-	32.155.182,00	100%	0%	100%
5.2	c-Pilares de Hormigon Armado 20x20	Metros cúbicos	2,00	2.097.044	4.194.088	-	2,00	2,00	-	4.194.088,00	4.194.088,00	0%	100%	100%
5.3	c-Pilares de Hormigon Armado 30x30	Metros cúbicos	8,00	2.097.281	16.778.248	-	8,00	8,00	-	16.778.248,00	16.778.248,00	0%	100%	100%
5.4	c-Pilares de Hormigon Armado 30x20	Metros cúbicos	1,50	2.097.281	3.145.921	-	1,50	1,50	-	3.145.921,00	3.145.921,00	0%	100%	100%
5.5	d- Vigas de Hormigon Armado inferior y superior	Metros cúbicos	20,20	2.073.130	41.877.226	11,50	8,70	20,20	23.840.995	18.036.231,00	41.877.226,00	57%	43%	100%
5.6	e- Losa de H° A° elaborado impermeable de 12 cm	Metros cúbicos	24,00	2.069.831	49.675.944	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
5.7	f- Voladizo de H°A°	Metros cúbicos	2,75	2.300.601	6.326.652	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
6	Muro de Contencion CPB	Metros cúbicos	9,00	210.615	1.895.535	9,00	-	9,00	1.895.535	-	1.895.535,00	100%	0%	100%
7	Carga de tierra a construir apisonado con zapito maquina compactadora, se rechazará el trabajo si no se realiza con maq.comp.	Metros cúbicos	69,85	94.992	6.635.191	69,85	-	69,85	6.635.191	-	6.635.191,00	100%	0%	100%
8.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ hidrofugo	Metros cuadrados	47,70	37.874	1.806.589	-	47,70	47,70	-	1.806.589,00	1.806.589	0%	100%	100%
8 2	b- De losa con impermeabilizante en pasta asfáltico 2 manos reforzado con trama elástica y contrapiso de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa.	Metros cuadrados	254,25	34.617	8.801.372	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
9	Muro de nivelación: a- De 0,30 cm.	Unidad	1,00	4.134.269	4.134.269	-	1,00	1,00	-	4.134.269,00	4.134.269	0%	100%	100%
10.1	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros cuadrados	95,84	182.059	17.448.534	-	95,84	95,84	-	17.448.534,00	17.448.534	0%	100%	100%
10.2	b- De 0,20 visto a una cara de Lad. Comunes Prensados	Metros cuadrados	110,23	155.924	17.187.502	-	110,23	110,23	-	17.187.502,00	17.187.502	0%	100%	100%
10.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	38,00	28.561	1.085.318	-	38,00	38,00	-	1.085.318,00	1.085.318	0%	100%	100%
10.4	d- 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	6.098	1.189.110	-	195,00	195,00	-	1.189.110,00	1.189.110	0%	100%	100%
11.1	a-De pilares y vigas de Hormigon Armado a tres capas con hidrófugos y macizado.	Metros cuadrados	58,00	34.873	2.022.634	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
11.2	b- Revoque impermeable en paredes Interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino). Y recuadro de ventanas.	Metros cuadrados	168,00	76.955	12.928.440	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
11.3	c- A tres capas y filtrado para cielorraso con hidrofugo (losa).	Metros cuadrados	235,50	69.852	16.450.146	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
11.4	d- Goterón tipo cementicio	Metro lineal	85,30	16.706	1.425.021	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
11.5	a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros cuadrados	78,50	55.396	4.348.586	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690 - 2

12.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural (P.B.), aulas, galería	Metros cuadrados	235,58	37.814	8.908.222	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
12.2	b- De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa de H°A°. P.A, galería y aulas.	Metros cuadrados	254,00	35.233	8.949.182	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
12.3	c- Alisado de cemento en losa impermeable con junta de con junta de dilatación de 2x2 m.	Metros cuadrados	254,00	36.181	9.189.974	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
13.1	a-Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm color rojo con más fondos de piedritas blancas Pulido, Patinado y encerado. (en aulas y galerías),la fiscalización presentará la muestra.	Metros cuadrados	210,15	151.479	31.833.311	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
14.1	c-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Pulido, encerado y lustrado. (en aulas y galerías)	Metro lineal	114,80	58.866	6.757.816	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
15.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros cuadrados	96	39.474	3.789.767	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
15.2	b- Alisado de Cemento	Metros cuadrados	96	36.457	3.481.643	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
16.1	Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,20 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje con manija con pasadores verticales tipo tranca y de primera calidad)	Unidad	3	991.880	2.975.640	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
16.2	Aberturas tipo ventana 2,00 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático uñera, con vidrios templados de 8 mm gris sellado con silicona con perforaciones para desague de agua. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	6	2.405.549	14.433.294	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
16.3	c-Aberturas tipo ventana 3,50 x1,20 de aluminio corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático, con vidrios templados de 8 mm gris sellado (Conforme a EETT y cómputo métrico)	Unidad	6	3.802.157	22.812.942	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
16.4	Protección caño galvanizado de 2" 1 1/2 planchuela, malla de 25x25 con alambre n° 14 pintado color a definir por la fiscalización.	Metros cuadrados	27	415.410	11.216.070	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
17	Alfeizar de ventana	Metro lineal	40	14.487	582.377	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.1	a-Impermeable en pared exterior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	79	28.483	2.235.915	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.2	b-Impermeable en pared interior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	168	28.483	4.785.144	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.3	c- Vigas y pilares impermeable, sellador + 2 manos.	Metros cuadrados	58	28.482	1.651.956	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.4	d-de cielorraso tipo losa color blanco 2 manos con enduído	Metros cuadrados	236	28.483	6.707.746	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.5	e- De ladrillos vistos con antimoho color cerámico 2 manos	Metros cuadrados	89	28.482	2.530.340	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.6	f- Puerta y marco metálicas con antióxido y sintético, pintura de color gris oscuro.	Metros cuadrados	15	25.023	382.851	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
18.7	g- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	74	23.917	1.760.291	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
19.1	a- Colocación de canaletas de chapa galv. N°24 desarrollo 55, soporte con grampas de planchuela 5/8"x3/16" cada (1,20 m. en canaleta) soldado en las uniones que tome todo la canaleta y (1,50 m. en bajada) solicitar a la fiscalización el detalle. (canaleta y bajada)	Metro lineal	48	74.098	3.556.704	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
19.2	b- registro Boca de desagüe pluvial con rejilla para losa	Unidad	7	374.710	2.622.970	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.1	a- Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x6mm2 desde el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto, otros)	Metro lineal	85	67.845	5.766.825	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.2	b- Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	Unidad Medida Global	1	3.310.596	3.310.596	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.3	d- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	18	209.923	3.778.614	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.4	e- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm, e27 (incluye lampara led 50W 6500k)	Unidad	24	266.488	6.395.712	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.5	f- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	8	97.035	776.280	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.6	h- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	Unidad	12	119.224	1.430.688	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690 - 2

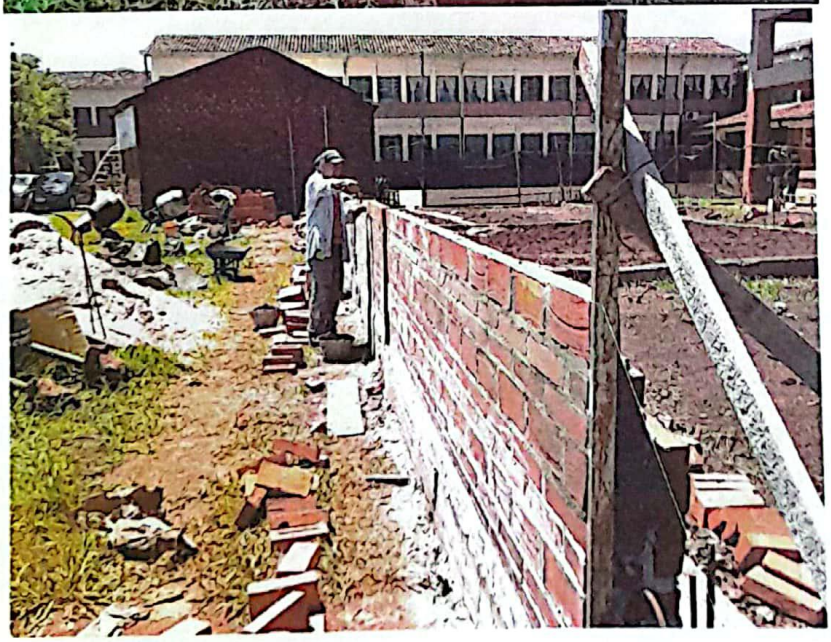
20.7	l- Provisión de registro de manposteria 40x40x55cm (Incluye tapa de H°A°)	Unidad	5	308.507	1.542.535	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.8	Provisión e instalación de cableado preensamblado 4x16mm2 (Conexión para para el tablero seccional)	Metro lineal	64	35.299	2.259.136	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.9	k- Provisión de cableado multifilar 4x6mm2 en caño electroducto pvc (Conexión para tablero seccional)	Metro lineal	56	216.604	12.129.824	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.10	l- Provisión e instalación de AP1 con lampara led de 80w 6500K (Incluye cableado independiente desde el TS, encendido por fotocelula)	Unidad	3	621.002	1.863.006	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
20.11	Ll- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (Conforme a EETT y Cómputo Métrico)	Unidad	3	418.076	1.254.228	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
21	Limpieza final	Unidad	1	962.108	962.108	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
22.1	a- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	Unidad	12	573.062	6.876.744	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
22.2	b- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 24.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	3	4.915.234	14.745.702	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
23.1	Equipo Grabador DVR con 8 canales P/ 8 Cam. Full HD 1080P, Disco Duro 2TB, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS de 700w, Caja metálica de Seguridad, Fuente metálica 12V P/ 8 Cam. Pantalla led 21? pulg. Colocación y puesta en marcha.	Unidad Medida Global	1	3.446.174	3.446.174	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
23.2	Cámara Mini de 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video.	Unidad	8	403.631	3.229.048	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
24	Pizarrones Acrílicos La fiscalización dará el detalle.	Unidad	3	736.016	2.208.048	-	-	0,00	-	-	-	0%	0%	0%
TOTAL					**488.094.910**	**Monto Bruto**				**85.005.810**	**160.634.272**	**15,5%**	**17,4%**	**32,9%**
						Descuento 20% Anticipo				17.001.162				
						Descuento 5% Retención Caucional				4.250.291				
						Monto Neto a Cobrar				**63.754.358**				

ITAPOTY
SOCIEDAD ANÓNIMA
R.U.C. 80052690-2

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690 - 2

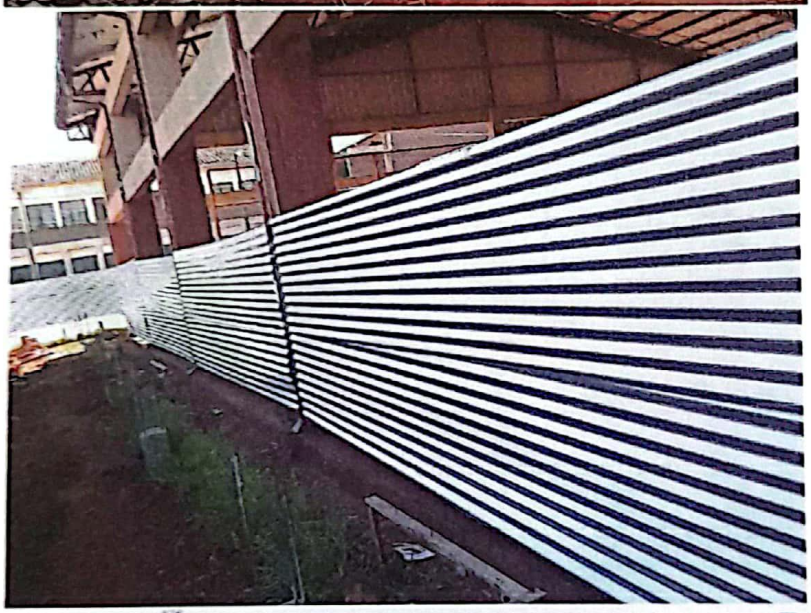
SRA. DORA CACERES

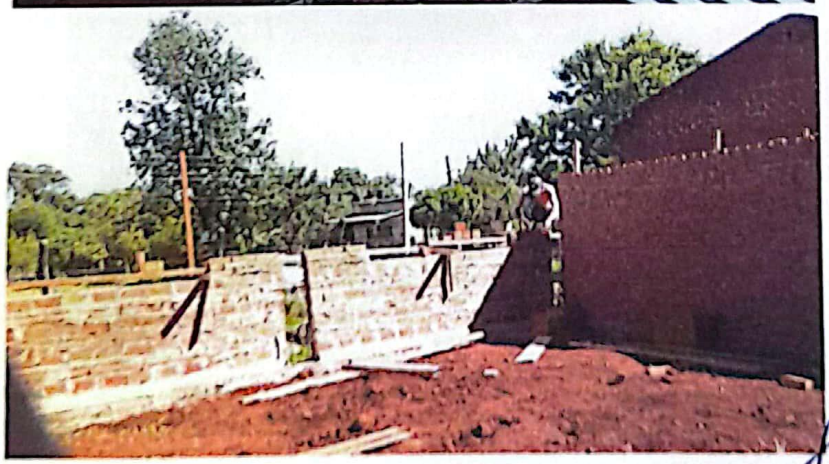
ARQ. VENANCIO ZARATE



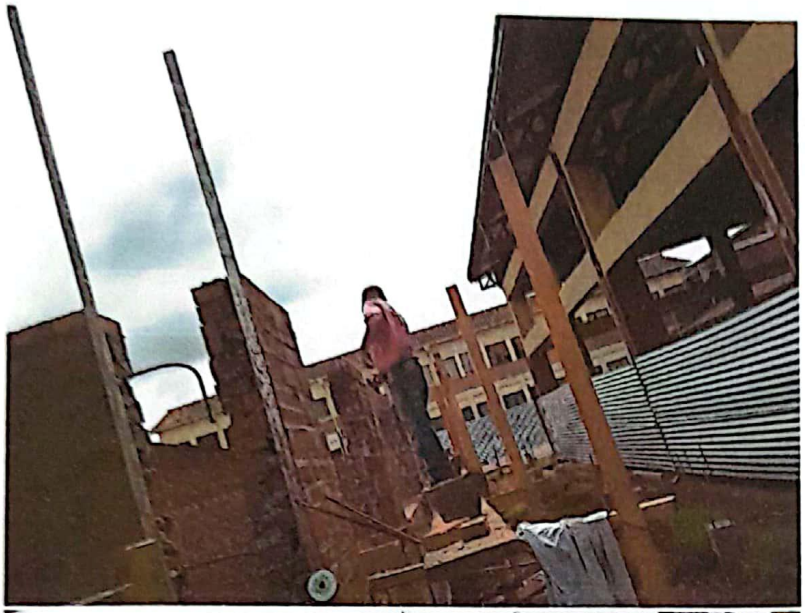
ITAPOTY S.A.
80052690 - 2

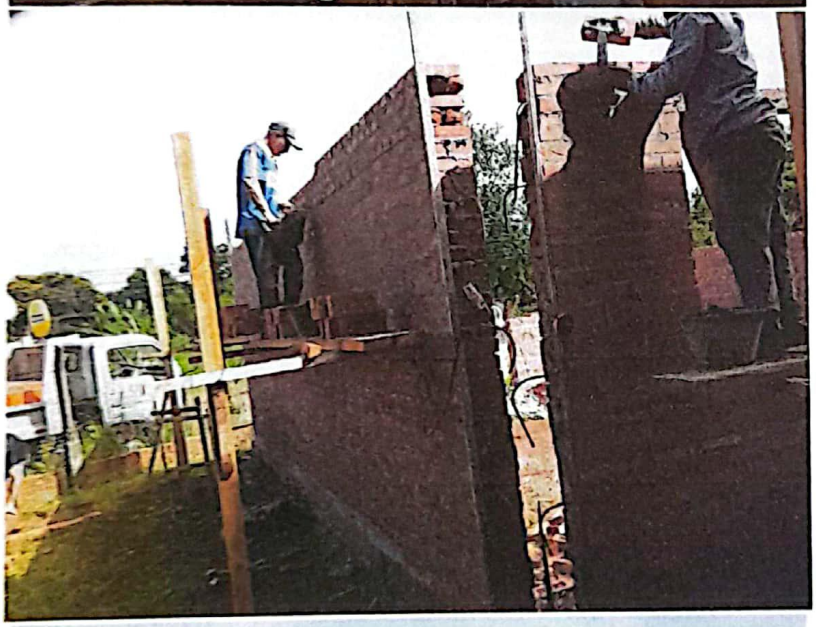
ITAPOTY S.A.
80052690 - 2

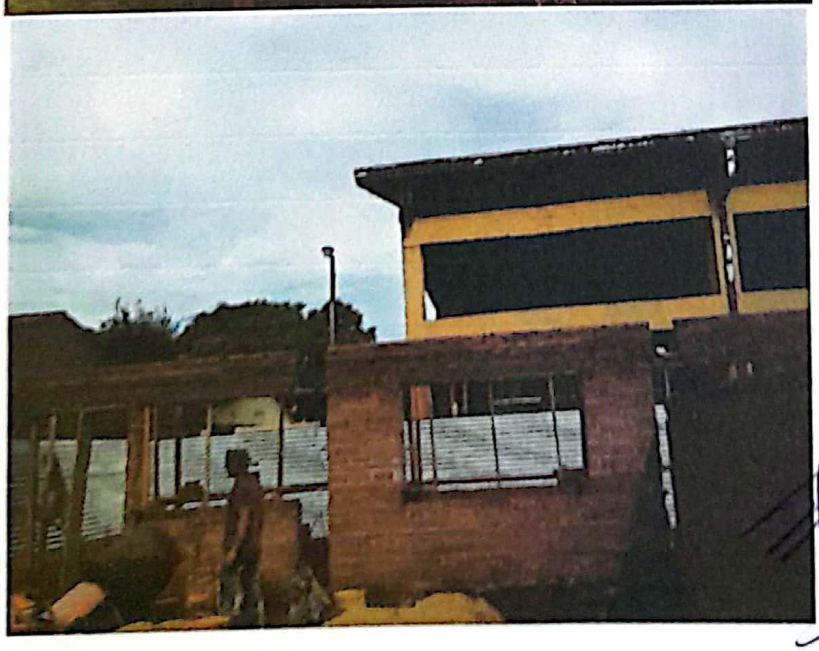




ITAPOTY S.A.
80052690 - 2







ITAPOTY S.A.
80052690 - 2

CERTIFICADO BÁSICO Nº 2
LOTE Nº 2

Construcción de tres aulas - Planta baja - Escuela N° 640 "San Isidro"

ID Nº 415464

CONTRATO Nº: 83/2022 — **LOTE Nº 2** — **PERIODO: 03-2023**

DESCRIPCION	CANTIDADES A EJECUTAR				MONTO EN GUARANIES		
	Monto de contrato	% Acumulado anterior	Ejecutado el periodo.	Acumulado Actual	Certificado acumulado anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
Subtotal	488.094.910	15,5 %	17,4 %	32,9 %	75.628.462	85.005.810	160.634.272

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo 20%)	97.618.982	15.125.692	17.001.162	32.126.854
B) Multas. Según cláusula de Contrato	-	-	-	-
Total de deducciones (A+B)	-	-	-	32.126.854

MONTO DE CERTIFICADO Nº 2				68.004.648
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	24.404.746	3.781.423	4.250.291	4.250.291
MONTO DE FACTURA				63.754.358

RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS	8.031.714

ITAPOTY
SOCIEDAD ANÓNIMA
R.U.C. 80052690-2

ITAPOTY S.A.
RUC: 80052690-2

SRA. DORA CÁCERES
Representante Legal - ITAPOTY S.A.

Item	
1	Constn
1.1	a- Vallado
1.2	b-Cartel d altura 1,8(
1.3	c- Replant
2.1	a- Traslad
2.2	b- Limpiez
2.3	c- Ampliac que sean
2.4	e- Limpiez patio exis
3	Excavació
4	Excavació
5.1	a-Zapata r
5.2	c-Pilares r
5.3	c-Pilares r
5.4	c-Pilares r
5.5	d- Vigas d
5.6	e- Losa de
5.7	f- Voladiz
6	Muro de c
7	Carga de compacta
8.1	a- De par hidrófugo
8.2	b- De losa reforzado losa
9	Muro de r
10.1	a- De 0,3
10.2	b- De 0,2
10.3	c- Envanil
10.4	d- Envanil altura 1,0
11.1	a-De pilar y macizad
11.2	b- Revoq esp. 0,5c ventanas
11.3	c- A tres
11.4	d- Goterć
11.5	a- Revoq 1:3+hidro