GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: FEBRERO

Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635	100%	294.994.674	20,00%	59.011.435	30,77%	90.755.932	50,77%	149.767.367
A	**Total por Contrato**	**100%**	**294.994.674**	**20,00%**	**59.011.435**	**30,77%**	**90.755.932**	**50,77%**	**149.767.367**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	58.998.935	11.802.287	18.151.186	29.953.473
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**58.998.935**	**11.802.287**	**18.151.186**	**29.953.473**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				72.604.746	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**72.604.746**	

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**FEBRERO**
Contrato N°:	**82/2023**
Monto Básico:	**294.994.674**
Contratista:	**Felix Bernal Caceres**
Fecha de Inicio:	**15-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**150 Dias**
Fecha de terminación prevista:	**13-may-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: Setenta y dos millones, seiscientos cuatro mil, setecientos cuarenta y seis.----------

CONSTRUCCIONES FC De Felix B. Cáceres O. RUC: 3.389.741-7

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3412

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

3

ACTA DE MEDICIÓN N° 2

CERTIFICADO BÁSICO N° 02

CONTRATO Nº 82/2023

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS PARA LA ESCUELA BÁS. N° 7.136 DEL ASENTAMIENTO 8 DE DICIEMBRE MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE TOMAS ROMERO PEREIRA – PLURIANUAL - ID: 435.635

CONTRATISTA: FÉLIX BERNAL CÁCERES ORTIGOZA

En el Distrito de Tomás R. Pereira, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los veintinueve días del mes de febrero del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Edgar Fernández, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr Félix Bernal Cáceres Ortigoza, adjudicado con la obra respectiva.-

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de febrero del año 2024.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Sr Félix Bernal Cáceres Ortigoza
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá
Edgar J. Fernández
Arquitecto

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: FEBRERO

Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635			
CONTRATISTA:	Felix Bernat Caceres	FECHA DE INICIO:	15-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	294.994.674	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	13-may-24
CONTRATO N°:	82/2023	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 Días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Cartel metalico con soporte - Cartel de la Obra	Unidad	1	943.778	943.778	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1	0,00	1,00	943.778	0	943.778
2	Preparacion de obra - Vallado de Obra	Metros cuadrados	180	49.782	8.960.760	0,030	100,00%	0,00%	100,00%	0,030	-	0,030	180	0,00	180,00	8.960.760	0	8.960.760
3	Cartel acrilico con soporte - Placa de Inauguración	Unidad	1	865.280	865.280	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1	0,00	1,00	865.280	0	865.280
4	Preparacion de obra - Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	142,6	6.199	883.977	0,003	98,67%	1,33%	100,00%	0,003	0,000	0,003	140,71	1,89	142,60	872.261	11.716	883.977
5	Preparacion de obra - Obrador	Unidad Medida Global	1	1.953.439	1.953.439	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	1	0,00	1,00	1.953.439	0	1.953.439
6	Replanteo y marcación - Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	142,6	3.209	457.603	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	142,6	0,00	142,60	457.603	0	457.603
7	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para zapatas	Metros cúbicos	42,79	52.412	2.242.709	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	42,79	0,00	42,79	2.242.709	0	2.242.709
8	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	2,92	52.412	153.043	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	2,92	0,00	2,92	153.043	0	153.043
9	Servicio de Excavación Estructural -Excavación para encadenado inferior	Metros cúbicos	3,78	52.412	198.117	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	3,78	0,00	3,78	198.117	0	198.117
10	Colocacion de hormigon armado - Zapatas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	13,73	1.742.904	23.930.072	0,081	100,00%	0,00%	100,00%	0,081	-	0,081	13,73	0,00	13,73	23.930.072	0	23.930.072
11	Colocacion de hormigon armado - Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,08	1.998.059	6.154.022	0,021	100,00%	0,00%	100,00%	0,021	-	0,021	3,08	0,00	3,08	6.154.022	0	6.154.022
12	Colocacion de hormigon armado - Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	10,22	2.011.012	20.552.543	0,070	24,46%	75,54%	100,00%	0,017	0,053	0,070	2,50	7,72	10,22	5.027.530	15.525.013	20.552.543
13	Colocacion de hormigon armado - Losas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	14,26	1.710.570	24.392.728	0,083	29,73%	0,00%	29,73%	0,025	-	0,025	4,24	0,00	4,24	7.252.817	0	7.252.817
14	Colocacion de hormigon armado - Escaleras de HºAº fck=210Kg/cm2. Incluye zapatas, huellas, contrahuella, vigas y losas en descanso.	Unidad Medida Global	1	7.257.060	7.257.060	0,025	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Colocacion de hormigon armado - Cimiento de PBC en galeria	Metros cúbicos	3,78	338.542	1.279.689	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	3,78	3,78	0	1.279.689	1.279.689
16	Mamposteria - MUROS DE NIVELACIÓN- Mamp de Ladrillo común Esp 0,30	Metros cuadrados	21,96	106.034	2.328.507	0,008	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	21,96	21,96	0	2.328.507	2.328.507
17	Aislacion asfaltica - De paredes	Metros cuadrados	14,6	14.111	206.021	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	14,60	14,60	0	206.021	206.021
18	Aislacion asfaltica - De techo con membrana liquida	Metros cuadrados	146	22.578	3.296.388	0,011	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Mamposteria MUROS DE ELEVACIÓN :Mamp de Ladrillo común semi-prensado de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21	110.190	2.313.990	0,008	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	21	21,00	0	2.313.990	2.313.990
20	Mamposteria - Mamp de Ladrillo común semi-prensado de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	21,5	97.668	2.099.862	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	21,5	21,50	0	2.099.862	2.099.862
21	Mamposteria - Mamp de Ladrillo 21 agujeros de primera visto una cara - Esp 0,30	Metros cuadrados	101,16	157.236	15.905.994	0,054	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,054	0,054	0,00	101,16	101,16	0	15.905.994	15.905.994
22	Revoques - Revoques interior y exterior a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de paredes, vigas, pilares y recuadro de aberturas).	Metros cuadrados	172,8	23.944	4.137.523	0,014	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Revoques de losa	Metros cuadrados	146	26.609	3.884.914	0,013	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigon de 10 cm	Metros cuadrados	146	36.285	5.297.610	0,018	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,018	0,018	0,00	146	146,00	0	5.297.610	5.297.610
25	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso granito 0,30 x 0,30 (incluye pulida y encerado)	Metros cuadrados	146	112.887	16.481.502	0,056	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Colocacion de pisos - contrapisos - Zócalo de granito pulido de 0,10 m	Metro lineal	75,55	28.222	2.132.172	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto

27	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigon sobre losa esp: 0,10 m con pendiente	Metros cuadrados	146	44.349	6.474.954	0,022	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Carpinteria metalica - Puerta de 2 hojas 1,20x2,10 m	Unidad	2	1.493.264	2.986.528	0,010	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Carpinteria metalica - Ventanas tipo balancines. Según plano. Incluye vidrio de 4mm	Unidad	14	731.754	10.244.556	0,035	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Carpinteria metalica - Baranda metalica. Según diseño	Metro lineal	7,45	197.447	1.470.980	0,005	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Servicio de pintura - Pintura interior / exterior látex, con enduido (Incluye de paredes, pilares, vigas y losas).	Metros cuadrados	17,354	28.375	492.420	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Servicio de pintura - Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	41,76	23.923	999.024	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Servicio de pintura - Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	101,16	20.159	2.039.284	0,007	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero GENERAL con conductores subterráneos tipo NYY 4x10mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	50	69.447	3.472.350	0,012	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 24 módulos.	Unidad	1	884.504	884.504	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A	Unidad	5	96.921	484.605	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A	Unidad	2	87.730	175.460	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x25A	Unidad	1	84.666	84.666	0,000	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x32A (30mA)	Unidad	1	185.458	185.458	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de toma corriente común y luces , incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	3	187.234	561.702	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	2	158.999	317.998	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	281.752	563.504	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Construccion e instalaciones electricas - Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Metro lineal	7,5	24.190	181.425	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Construccion e instalaciones electricas - Jabalina de cobre 3/4" 2mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	1	253.997	253.997	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Construccion e instalaciones electricas - Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	Unidad	2	362.853	725.706	0,002	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	3	282.219	846.657	0,003	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de luminaria led 3x18W tipo tubos fluorescentes luz fría, y en plafón acanalado, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	16	112.887	1.806.192	0,006	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Construccion e instalaciones electricas -Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	3	58.863	176.589	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Construccion e instalaciones electricas Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación-	Unidad	3	80.634	241.902	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Construccion e instalaciones electricas - Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	6	40.030	240.180	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Construccion e instalaciones electricas - Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	5	35.705	178.525	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Construccion e instalaciones electricas - Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	8	459.614	3.676.912	0,012	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Construccion e instalaciones electricas - Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	3.628.530	7.257.060	0,025	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Carpinteria metalica - Pizarrón acrílico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	2	645.072	1.290.144	0,004	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Servicio de excavacion en rocas - Excavacion para piedra bruta colocada y zapata, sector vallado.	Metros cúbicos	32	44.349	1.419.168	0,005	0,00%	100,00%	100,00%		0,005	0,005	0,00	32,00	32,00	0	1.419.168	1.419.168
56	Colocacion de hormigon armado - Zapata de Hormigon armado para columnas esquineros y accesos principal	Metros cúbicos	1,08	1.773.948	1.915.864	0,006	0,00%	100,00%	100,00%		0,006	0,006	0,00	1,08	1,08	0	1.915.864	1.915.864

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 2.200.741-7

Edgar J. Fernández
Arquitecto

57	Mamposteria - Mamposteria de nivelacion 0,15 m comun	Metros cuadrados	180	68.539	12.337.020	0,042	0,00%	50,00%	50,00%	-	0,021	0,021	0,00	90,00	90,00	0	6.168.510	6.168.510
58	Carpinteria metalica - Povision y colocacion de alambre tejido 2x2 ", Incluye alambre de pua sobre tejido en 3 hiladas y poste de H A con cabeza curva cada 3 metros	Metro lineal	325,33	123.922	40.315.544	0,137	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,123	0,123	0,00	292,80	292,80	0	36.283.990	36.283.990
59	Carpinteria metalica - Porton corredizo con puerta de acceso, y guia sobre hormigon. Según plano	Metros cuadrados	8	403.170	3.225.360	0,011	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	Carpinteria metalica - Rejas metalicas h: 2m (parte frontal de la institucion)	Millmetros cuadrados	128	217.712	27.867.136	0,094	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	1.291.997	1.291.997	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					294.994.674	100%				20,00%	30,77%	50,77%				59.011.435	90.755.932	149.767.367

Felix Bernal Cáceres
Contratista Representante Legal

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. PR. MOCP N° 3412

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: FEBRERO

Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635			
CONTRATISTA:	Felix Bernal Caceres	FECHA DE INICIO:	15-dic-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	294.994.674	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	13-may-24
CONTRATO N°:	82/2023	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 Dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

5

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435.635						PLAZO DE EJECUCIÓN						TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
1	Cartel metalico con soporte - Cartel de la Obra	Unidad	1	943.778	943.778	943.778						0,32%
2	Preparacion de obra - Vallado de Obra	Metros cuadrados	180	49.782	8.960.760	8.960.760						3,04%
3	Cartel acrilico con soporte - Placa de Inauguración	Unidad	1	865.280	865.280	865.280						0,29%
4	Preparacion de obra - Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	142,6	6.199	883.977	441.989	441.989					0,30%
5	Preparacion de obra - Obrador	Unidad Medida Global	1	1.953.439	1.953.439	976.720	976.720					0,66%
6	Replanteo y marcación - Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	142,6	3.209	457.603		457.603					0,16%
7	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para zapatas	Metros cúbicos	42,79	52.412	2.242.709		2.242.709					0,76%
8	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	2,92	52.412	153.043		153.043					0,05%
9	Servicio de Excavación Estructural -Excavación para encadenado inferior	Metros cúbicos	3,78	52.412	198.117		198.117					0,07%
10	Colocacion de hormigon armado - Zapatas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	13,73	1.742.904	23.930.072		23.930.072					8,11%
11	Colocacion de hormigon armado - Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,08	1.998.059	6.154.022		6.154.022					2,09%
12	Colocacion de hormigon armado - Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	10,22	2.011.012	20.552.543		20.552.543					6,97%
13	Colocacion de hormigon armado - Losas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	14,26	1.710.570	24.392.728	0	24.392.728					8,27%
14	Colocacion de hormigon armado - Escaleras de HºAº fck=210Kg/cm2. Incluye zapatas, huellas, contrahuella, vigas y losas en descanso.	Unidad Medida Global	1	7.257.060	7.257.060		7.257.060					2,46%
15	Colocacion de hormigon armado - Cimiento de PBC en galeria	Metros cúbicos	3,78	338.542	1.279.689		1.279.689					0,43%

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° [illegible]

CONSTRUCCIONES

16	Mamposteria - MUROS DE NIVELACIÓN- Mamp de Ladrillo común Esp 0,30	Metros cuadrados	21,96	106.034	2.328.507		2.328.507					0,79%
17	Aislacion asfaltica - De paredes	Metros cuadrados	14,6	14.111	206.021		206.021					0,07%
18	Aislacion asfaltica - De techo con membrana liquida	Metros cuadrados	146	22.578	3.296.388		3.296.388					1,12%
19	Mamposteria MUROS DE ELEVACIÓN :Mamp de Ladrillo común semi-prensado de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21	110.190	2.313.990		2.313.990					0,78%
20	Mamposteria - Mamp de Ladrillo común semi-prensado de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	21,5	97.668	2.099.862		2.099.862					0,71%
21	Mamposteria - Mamp de Ladrillo 21 agujeros de primera visto una cara - Esp 0,30	Metros cuadrados	101,16	157.236	15.905.994		15.905.994					5,39%
22	Revoques - Revoques interior y exterior a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de paredes, vigas, pilares y recuadro de aberturas).	Metros cuadrados	172,8	23.944	4.137.523		4.137.523					1,40%
23	Revoques de losa	Metros cuadrados	146	26.609	3.884.914			3.884.914				1,32%
24	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigon de 10 cm	Metros cuadrados	146	36.285	5.297.610			5.297.610				1,80%
25	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso granito 0,30 x 0,30 (incluye pulida y encerado)	Metros cuadrados	146	112.887	16.481.502			16.481.502				5,59%
26	Colocacion de pisos - contrapisos - Zócalo de granito pulido de 0,10 m	Metro lineal	75,55	28.222	2.132.172			2.132.172				0,72%
27	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de Hormigon sobre losa esp: 0,10 m con pendiente	Metros cuadrados	146	44.349	6.474.954			6.474.954				2,19%
28	Carpinteria metalica - Puerta de 2 hojas 1,20x2,10 m	Unidad	2	1.493.264	2.986.528			2.986.528				1,01%
29	Carpinteria metalica - Ventanas tipo balancines. Según plano. Incluye vidrio de 4mm	Unidad	14	731.754	10.244.556			10.244.556				3,47%
30	Carpinteria metalica - Baranda metalica. Según diseño	Metro lineal	7,45	197.447	1.470.980			1.470.980				0,50%
31	Servicio de pintura - Pintura Interior / exterior látex, con enduido (Incluye de paredes, pilares, vigas y losas).	Metros cuadrados	17,354	28.375	492.420			492.420				0,17%
32	Servicio de pintura - Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	41,76	23.923	999.024			999.024				0,34%
33	Servicio de pintura - Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	101,16	20.159	2.039.284			2.039.284				0,69%
34	Construccion e instalaciones electricas - Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero GENERAL con conductores subterráneos tipo NYY 4x10mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	50	69.447	3.472.350				3.472.350			1,18%
35	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 24 módulos.	Unidad	1	884.504	884.504				884.504			0,30%
36	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A	Unidad	5	96.921	484.605				484.605			0,16%
37	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A	Unidad	2	87.730	175.460				175.460			0,06%
38	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x25A	Unidad	1	84.666	84.666				84.666			0,03%

CONSTRUCCIONES
De Felix B. Cáceres O.

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Mat. Prof. MOCP N° 3[illegible]2

39	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x32A (30mA)	Unidad	1	185.458	185.458				185.458			0,06%
40	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de toma corriente común y luces , incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	3	187.234	561.702				561.702			0,19%
41	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	2	158.999	317.998				317.998			0,11%
42	Construccion e instalaciones electricas - Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	281.752	563.504				563.504			0,19%
43	Construccion e instalaciones electricas - Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Metro lineal	7,5	24.190	181.425				181.425			0,06%
44	Construccion e instalaciones electricas - Jabalina de cobre 3/4" 2mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	1	253.997	253.997				253.997			0,09%
45	Construccion e instalaciones electricas - Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	Unidad	2	362.853	725.706				725.706			0,25%
46	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	3	282.219	846.657				846.657			0,29%
47	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de luminaria led 3x18W tipo tubos fluorescentes luz fría, y en plafón acanalado, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	16	112.887	1.806.192				1.806.192			0,61%
48	Construccion e instalaciones electricas -Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	3	58.863	176.589				176.589			0,06%
49	Construccion e instalaciones electricas Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación-	Unidad	3	80.634	241.902				241.902			0,08%
50	Construccion e instalaciones electricas - Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	6	40.030	240.180				240.180			0,08%
51	Construccion e instalaciones electricas - Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	5	35.705	178.525					178.525		0,06%
52	Construccion e instalaciones electricas - Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	8	459.614	3.676.912					3.676.912	0	1,25%
53	Construccion e instalaciones electricas - Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	3.628.530	7.257.060					7.257.060	0	2,46%
54	Carpinteria metalica - Pizarrón acrílico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	2	645.072	1.290.144					1.290.144	0	0,44%
55	Servicio de excavacion en rocas - Excavacion para piedra bruta colocada y zapata, sector vallado.	Metros cúbicos	32	44.349	1.419.168					1.419.168	0	0,48%
56	Colocacion de hormigon armado - Zapata de Hormigon armado para columnas esquineros y accesos principal	Metros cúbicos	1,08	1.773.948	1.915.864					1.915.864	0	0,65%
57	Mamposteria - Mamposteria de nivelacion 0,15 m comun	Metros cuadrados	180	68.539	12.337.020				12.337.020	0	0	4,18%

CONSTRUCCIONES
De Felix B. Cáceres O.

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Pri. MOCP N° [illegible]

58	Carpinteria metalica - Povision y colocacion de alambre tejido 2x2 ". Incluye alambre de pua sobre tejido en 3 hiladas y poste de H A con cabeza curva cada 3 metros	Metro lineal	325,33	123.922	40.315.544				20.157.772	20.157.772	0	13,67%
59	Carpinteria metalica - Porton corredizo con puerta de acceso, y guia sobre hormigon. Según plano	Metros cuadrados	8	403.170	3.225.360					3.225.360	0	1,09%
60	Carpinteria metalica - Rejas metalicas h: 2m (parte frontal de la institucion)	Milímetros cuadrados	128	217.712	27.867.136				13.933.568	13.933.568	0	9,45%
61	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	1.291.997	1.291.997						1.291.997	0,44%
Total					**294.994.674**							100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						12.188.526	118.324.579	52.503.944	57.631.255	53.054.373	1.291.997	**294.994.674**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						4,13%	40,11%	17,80%	19,54%	17,98%	0,44%	**100%**

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Pr. MOCP N° 3912

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

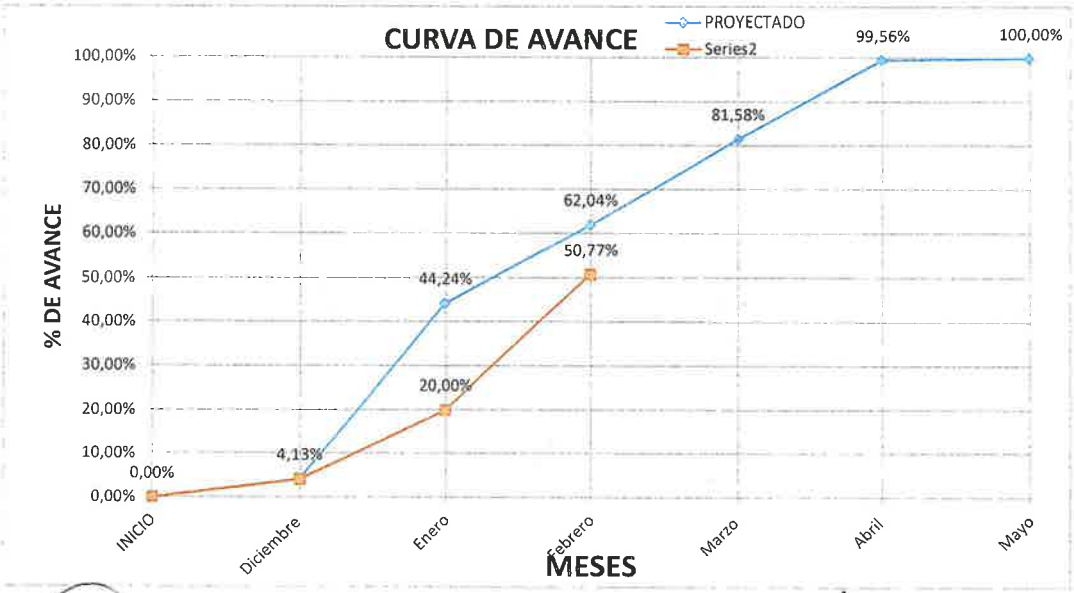
MES: FEBRERO

Ítems del llamado Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Bás. N° 7.136 del Asentamiento 8 de Diciembre Maria Auxiliadora - Distrito de Tomas Romero Pereira - Plurianual con ID: 435635

Contrato N°: 82/2023			
Monto del Contrato:	294.994.674	**Fecha de terminación prevista:**	13-may-24
Plazo Contractual:	150 Dias	**Prórroga:**	-
Inicio de Obra:	15-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	-

CUADRO DE AVANCE

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Diciembre	12.188.526	12.188.526	12.188.526	12.188.526	4,13%	4,13%	4,13%	4,13%
Enero	118.324.579	130.513.105	46.822.909	59.011.435	40,11%	44,24%	15,87%	20,00%
Febrero	52.503.944	183.017.049	90.755.932	149.767.367	17,80%	62,04%	30,77%	50,77%
Marzo	57.631.255	240.648.304	0	149.767.367	19,54%	81,58%	0,00%	50,77%
Abril	53.054.373	293.702.677	0	149.767.367	17,98%	99,56%	0,00%	50,77%
Mayo	1.291.997	294.994.674	0	149.767.367	0,44%	100,00%	0,00%	50,77%



CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° [illegible]

INFORME DE OBRAS Nº 002/2024

Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Gobernación de Itapúa

Fecha: martes, 08 de marzo de 2024

REFERENCIA: **I.D: 435.635**
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 69/2023
"Construcción de un Bloque de 2 Aulas para la Escuela Básica N° 7136 del Asentamiento 8 de Diciembre de la Localidad de María Auxiliadora – Distrito de Tomás R. Pereira" - Plurianual
Contrato: 82/2023
Distrito: TOMÁS R. PEREIRA

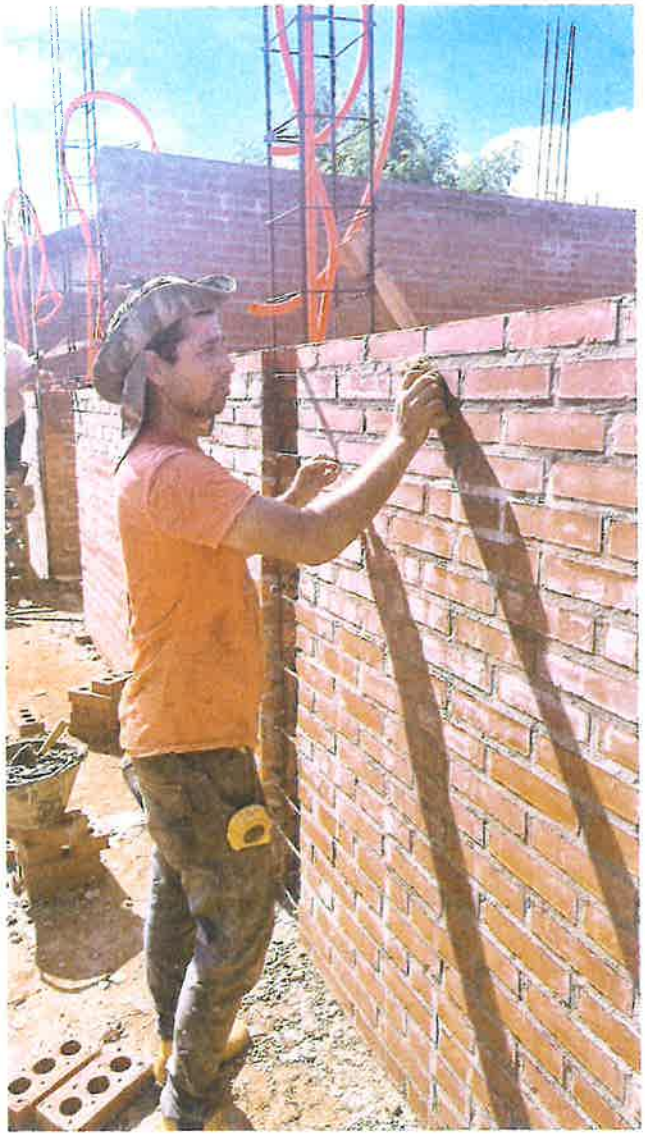
CONTRATISTA: **Félix Bernal Cáceres**
FISCAL DE OBRAS: **Arq. Edgar Fernández.**

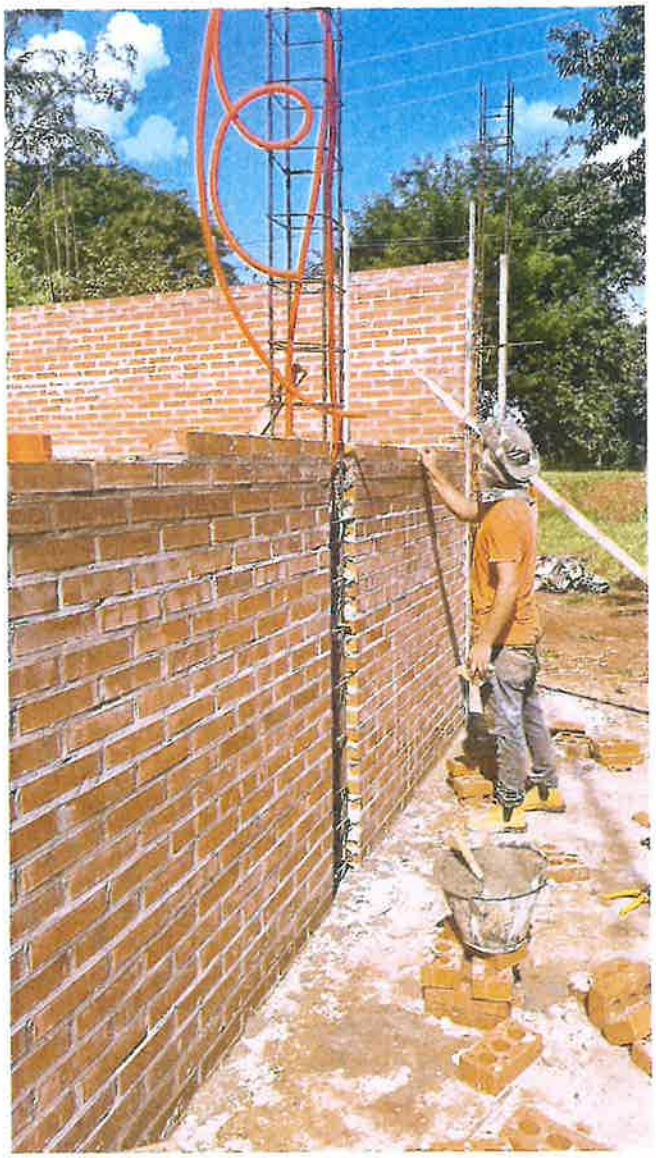
UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Asentamiento 8 de diciembre	Tomás Romero Pereira	Coordenada este: 675013.00 m E	294.994.674
CONTRATISTA	N° DE TELÉFONO	N° DE CONTRATO	LOTE/ITEM.
Sr. Felix Bernal Cáceres	0983-107 284	82/2023	-
PLAZO CONTRACTUAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN PROBABLE	PRORROGAS DE PLAZO.
150	15 de diciembre - 2023	15 de mayo – 2024.	-

Observaciones: se constata en obra que se están realizando los rubros correspondientes de acuerdo al contrato, se van realizando los rubros de hormigón, las elevaciones de mampostería semi-prensados de 0.15 m de espesor, también se van realizando la elevación de mampostería de 0.30 m de ladrillo a la vista, además del contrapiso en las aulas.
Avance del 50,77%.

Arq. Edgar Javier Fernández
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa.

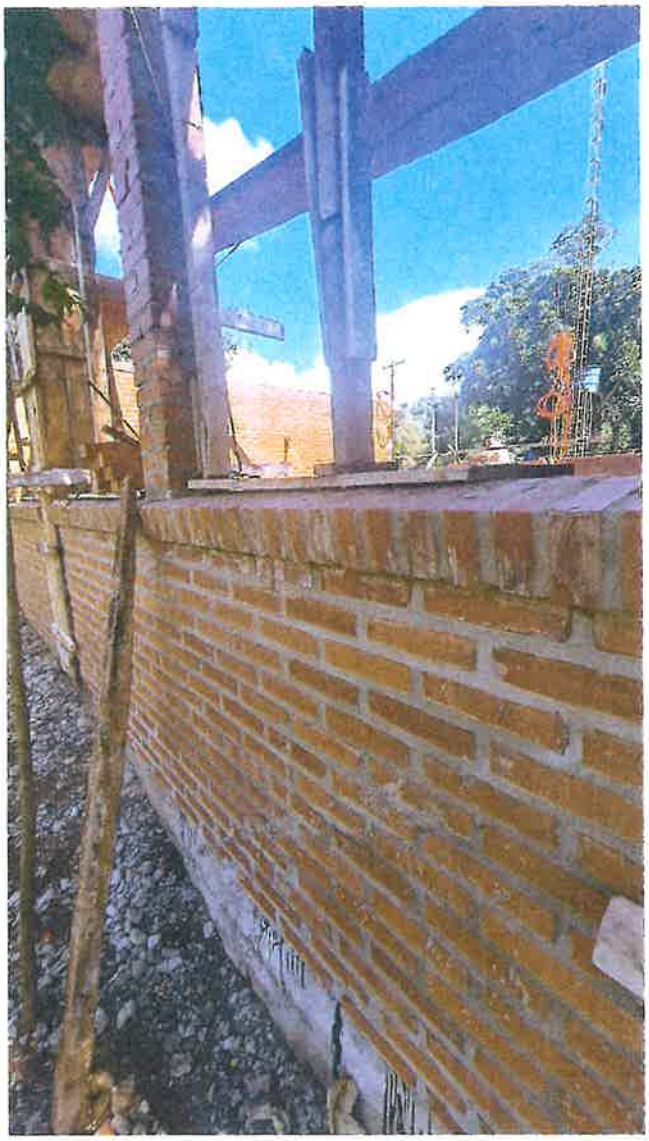
Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Pff. MOCP Nº 3472

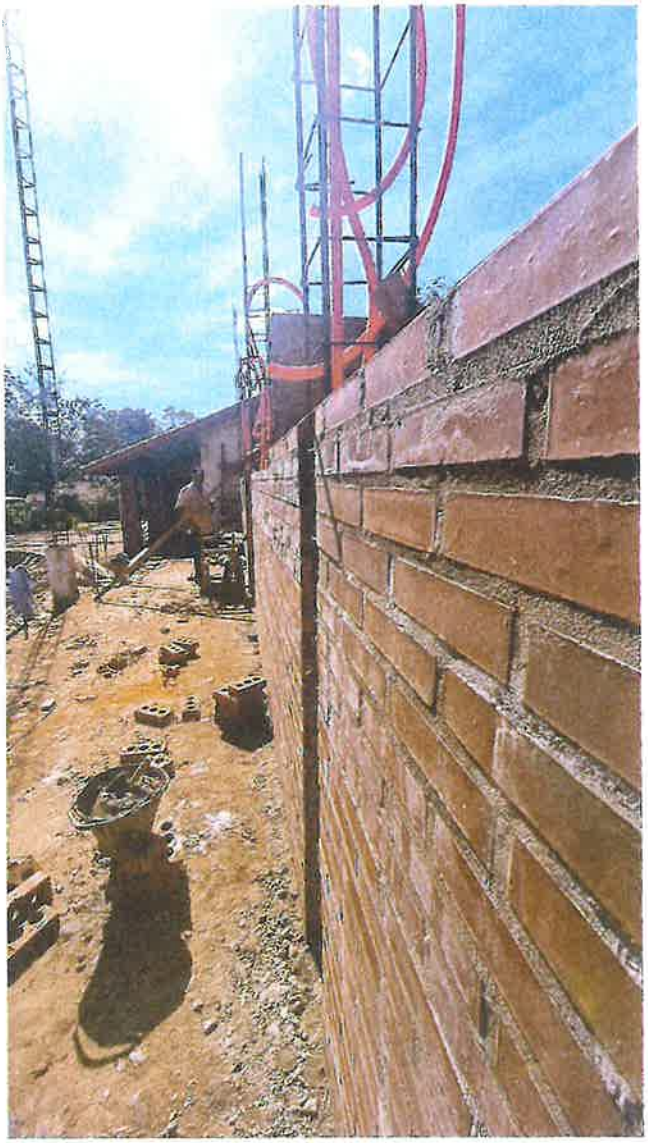




Teléf: +595/7204568
Correos: general@itapua.gov.py
general.itapuapy@gmail.com

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





Teléf: +595/7204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

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