Gobernación de Itapúa

Resumen del Certificado Básico Nº 1

Mes: ENERO - FEBRERO- MARZO

ONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
			Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
	%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
Certificaciones por Obra Ejecutada por Precio Unitario								
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL	100,00%	829.566.513	0,00%	0	18,32%	151.981.137	18,32%	151.981.137
Total Contrato	**100,00%**	**829.566.513**	**0,00%**	**0**	**18,32%**	**151.981.137**	**18,32%**	**151.981.137**

Deducciones Totales por Contrato			Deducciones Certificado Anterior	Deducción Presente Certificado	Deducciones Total a la Fecha
Devolución de Anticipo	*20,00%*	165.913.303	0	30.396.227	30.396.227
Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
Total Deducciones		**165.913.303**	**0**	**30.396.227**	**30.396.227**
Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				*121.584.909*	
Multas				*0*	
Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				*121.584.909*	

GUARANIES: CIENTO VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NUEVE

Certificado Basico Nº 1

Mes: ENERO - FEBRERO- MARZO

Contrato N° : 52/2022

Monto Básico: 829.566.513 Gs.

Contratista:HABITARE S.R.L.

Fecha de Inicio: 29-dic-22

Plazo de Ejecución (Dias): 210,00

Fecha de Terminación: 27-jul-23

GOBERNACION DE ITAPUA
Secretario Departamental

GOBERNACION DEPARTAMENTAL Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscalía de Obras
GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 832
Contratista
Representante Legal

00000002

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BÁSICO Nº 1

CONTRATO N° 52/22

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419.796

CONTRATISTA: HABITARE S.R.L.

En el distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 31 días del mes de marzo de dos mil veintitrés, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa el Ingeniero Civil Carlos Amarilla, encargado de la verificación y fiscalización de la obra y el Ingeniero Civil Aldo Paniagua, representante técnico de la empresa Habitare S.R.L., para la OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN. Quienes suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en los meses de enero, febrero y marzo.

En la verificación 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 suscriben la presente acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

Ing. Aldo D. Paniagua

.....

Contratista

ING. ALDO DAVINSON PANIAGUA

Representante Técnico

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Tel: 0983 514 999

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA

Fiscal de Obras

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

Contrato N°: 52/2022
Monto del Contrato: 629.566.513 Gs.
Plazo Contractual: 210 días
Inicio de Obra: 29/12/2022

Term. Prevista: 27/07/2023
Ampliaciones: -
Mes: ENERO - FEBRERO- MARZO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS								PLANILLA DE CERTIFICADO BASICO N° 01						PLANILLA DE MEDICION N° 01					
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN								OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES			OBRA EJECUTADA EN MONTO			OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE			OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unid	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual
1		Preparacion de obra	Unidad	1															
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida C	1	3.296.470	3.296.470	0,0040	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida C	1	994.630	994.630	0,0012	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
1.3		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrado	1	1.649.350	1.649.350	0,0020	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
2		Colocacion de hormigon armado	Unidad	1															
2.1		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadrado	534	158.630	84.708.420	0,1021	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
2.2		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)*	Metros cuadrado	8,5	135.204	1.149.234	0,0014	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
2.3		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores)	Metros cuadrado	120	118.460	14.215.200	0,0171	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
3		Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1															
3.1		Cubierta de Chapa trapezoidal N°26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada existente - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - Incluye base antioxido y chapa cumbrera	Metros cuadrado	566	261.000	147.726.000	0,1781	0,00	530,10	530,10	-	138.356.100	138.356.100	0,00%	93,66%	93,66%	0,0000	0,1668	0,1668
3.2		Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica N°24 sobre vigas doble c y perfil correa metálica "C" de 70x30x15x2mm - Pend. 15%	Metros cuadrado	67	152.576	14.799.872	0,0178	0,00	89,30	89,30	-	13.625.037	13.625.037	0,00%	92,06%	92,06%	0,0000	0,0164	0,0164
3.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 27 (55 desarrollo)	Metro lineal	70	120.830	8.458.100	0,0102	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
4		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa #26	Metro lineal	76	146.270	11.268.520	0,0136	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
5		Caños de baiada de PVC de 100 mm	Metro lineal	120	55.105	6.612.600	0,0080	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
6		Colocacion de pisos - contrapisos		1															
6.1		Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrado	84	26.685	2.239.860	0,0027	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
6.2		Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrado	84	110.674	9.296.616	0,0112	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
6.3		Zócalo cerámico	Metro lineal	50	25.680	1.283.000	0,0015	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
7		Revestimiento de azulejos	Metros cuadrado	99	99.327	9.833.373	0,0119	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
8		Revoques	Unidad	1															
8.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrado	75	34.986	2.623.950	0,0032	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
8.2		Alfeizar	Metro lineal	20	22.068	441.360	0,0005	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9		Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1															
9.1		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	381.230	381.230	0,0005	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.2		Suministro e instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	850.120	850.120	0,0010	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	45	101.230	4.555.350	0,0055	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida C	1	858.100	858.100	0,0010	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.5		Suministro e Instalacion de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	242.930	485.860	0,0006	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifasico	Unidad	1	482.349	482.349	0,0006	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	107.565	752.955	0,0009	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.8		Suministro e instalación de Reflector LED minimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12	997.906	10.894.872	0,0131	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.9		Suministro e instalación de Reflector LED minimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.185.310	3.555.930	0,0043	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fria 24W	Unidad	12	150.465	1.805.580	0,0022	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.11		Suministro e instalación de artefacto luminico tipo led de adosar para interior 24 W	Unidad	10	150.658	1.506.580	0,0018	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.12		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	4	660.475	2.641.900	0,0032	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.13		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	350.103	1.050.309	0,0013	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.14		Tomas corrientes común	Unidad	19	77.589	1.474.191	0,0018	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.15		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	3	165.112	495.336	0,0006	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.16		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección minima 6 mm2	Unidad	2	349.887	699.774	0,0008	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.17		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	299.765	299.765	0,0004	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.18		Suministro y tanzamiento de electroducto 3/4 " para alimentacion de AP a40 cm de profundidad con protección mecánica	Metro lineal	305	22.010	6.713.050	0,0081	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.19		Suministro y tanzamiento de conductor tipo NYY 2x2,5mm2 + 1x2mm2 PE para alimentacion de AP	Metro lineal	305	30.610	9.336.050	0,0113	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.20		Suministro y eraccion de poste H A 9/200 con cimentacion reforzada	Unidad	7	1.653.002	11.571.014	0,0139	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.21		Suministro e instalacion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto adosado con estructura metalico a estructura civil	Unidad	8	1.250.943	10.007.544	0,0121	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.22		Suministro e instalcion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto montado en poste de H A	Unidad	7	1.250.836	8.755.852	0,0106	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
9.23		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 30 x 30 x 30 cm . Fondo 5cm de piedra triturada para alimentacion de AP	Unidad	7	355.320	2.487.240	0,0030	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10		Instalaciones sanitarias	Unidad	1															
10.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. Y 7 llaves de paso internos. Tuberias según plane de instalación sanitaria)	Unidad Medida C	1	3.689.046	3.689.046	0,0044	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.2		Provisión y colocación de inodoro con sistema alta	Unidad	5	725.641	3.628.205	0,0044	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.3		Provisión y colección inodoro con cisterna bala	Unidad	1	831.502	831.502	0,0010	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.4		Provisión y colocación mingitorios	Unidad	3	486.200	1.458.600	0,0018	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.5		Provisión y colocación de ducha eléctrica	Unidad	1	175.360	175.360	0,0002	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.6		Mesada de granito color ocre, con zocalos, pollera y 2 bachas de porcelana blanca 1m2	Unidad Medida C	1	1.233.785	1.233.785	0,0015	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.7		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	7	87.240	610.680	0,0007	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
10.8		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	6	85.693	514.158	0,0006	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
11		Construccion de desagues pluvial	Unidad	1			-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
11.1		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	385.054	7.701.080	0,0093	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
11.2		Caños pvc de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	244	45.305	11.054.420	0,0133	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12		Aberturas	Unidad	1			-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

00000004

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN								OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES			OBRA EJECUTADA EN MONTO			OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE			OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA		
Item	Código Catálogo	Rubros	Unid	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual
12.1		Ventiluz 1,00x0,5/1,60	Unidad	5	550.762	2.753.810	0,0033	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12.2		Ventiluz 0,6x0,6/1,60	Unidad	2	495.876	991.752	0,0012	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12.3		Puerta metálica de 0,60x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	3	1.105.670	3.317.010	0,0040	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12.4		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	1	1.155.628	1.155.628	0,0014	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12.5		Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores	Unidad	1	550.808	550.808	0,0007	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
12.6		Puerta de 0,70x1,65 para boxes, baiben	Unidad	4	451.751	1.807.004	0,0022	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13		Servicio de pintura	Unidad	1															
13.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrado	630	31.383	28.047.890	0,0314	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrado	96	25.378	2.436.288	0,0029	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrado	13	33.105	430.365	0,0005	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrado	600	30.868	18.520.800	0,0223	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13.5		Canaleta, cenefas y caño de baiada con pintura sintética	Metro lineal	196	25.850	5.066.600	0,0061	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
13.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrado	314,8	22.187	6.984.467	0,0084	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14		Construccion de rampa peatonal- Obras Complementarias	Unidad	1															
14.1		Rampa conector, contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m	Unidad Medida G	1	1.398.654	1.398.654	0,0017	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.2		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida G	1	1.550.449	1.550.449	0,0019	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.3		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2	2.062.663	4.125.326	0,0050	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.4		Tarra de basquet, rebatible, con sistema de proteccion (según diseño)	Unidad	2	17.600.774	35.201.548	0,0424	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.5		Poste para red de vóley (Caño galv de 3" incluye red-según diseño)	Unidad Medida G	1	1.375.484	1.375.484	0,0017	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.6		Baranda de caño metálico para graderia, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	29	99.036	2.872.044	0,0035	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.7		Cielo raso de pvc (color blanco - no incluye pista de hormigón)	Metros cuadrado	85	99.543	8.461.155	0,0102	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.8		Espejo para baños con bordes de de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,60x0,60)	Metros cuadrado	3,5	250.965	878.377	0,0011	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
14.9		Vidrios para ventanas	Metros cuadrado	3,5	203.274	711.459	0,0009	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15		Colocacion de hormigon armado- Obras exteriores	Unidad	1															
15.1		Limpieza y nivelacion de terreno	Metros cuadrado	2.430	5.380	13.073.400	0,0158	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.2	72131601-002	Pista de hormigon- acceso vehicular y estacionamiento con cordon cuneta (Según planta - H°A° de fck 210 kg/cm2, con malla de 30x30 cm en varilla de 6 mm	Metros cuadrado	587	158.631	93.116.397	0,1122	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.3	72153507-003	Contrapiso de 0,10 m, explanada	Metros cuadrado	765	37.656	28.806.370	0,0347	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.4	72131601-007	Piso de baldosón de hormigon 40x40x0,04 m- explanada, y acceso desde la escuela al polideportivo	Metros cuadrado	765	82.523	63.130.095	0,0761	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.5	72131601-007	Portico de acceso (zapatas, pilares de hormigon y estructura metalica-según plano)	Unidad Medida G	1	6.602.457	6.602.457	0,0080	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.6	72131601-007	Portón Metalico (Acceso vehicular "PM1", peatonal "PM2" y acceso a la escuela "PM3"- según detalle y especificaciones tecnicas)	Metros cuadrado	26	550.985	14.325.610	0,0173	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.7	76122405-001	Cordon de mamposteria de 0,30-revocado (perimetro arenero y patio posterior-según plano)	Metro lineal	96	55.133	5.292.768	0,0064	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.8	72131601-007	Cerco metalico con tejido sima (para perimetro de arenero y patio posterior-según detalle de plano)	Metros cuadrado	184	165.745	32.154.530	0,0388	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
15.9	72131601-012	Arenero (colchon de 10 cm arena lavada)	Metros cúbicos	11	99.031	1.089.341	0,0013	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
16	72131601-012	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrado	225	5.620	1.264.500	0,0015	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
17	76122405-001	Limpieza de obra	Metros cuadrado	1.985	5.501	10.919.485	0,0132	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	-	-
						-					-	-	-					-	-
		TOTAL				829.566.513	1,0000				0	151.981.137	151.981.137				-	0,1832	0,1832

Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Ludwig Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

50000005

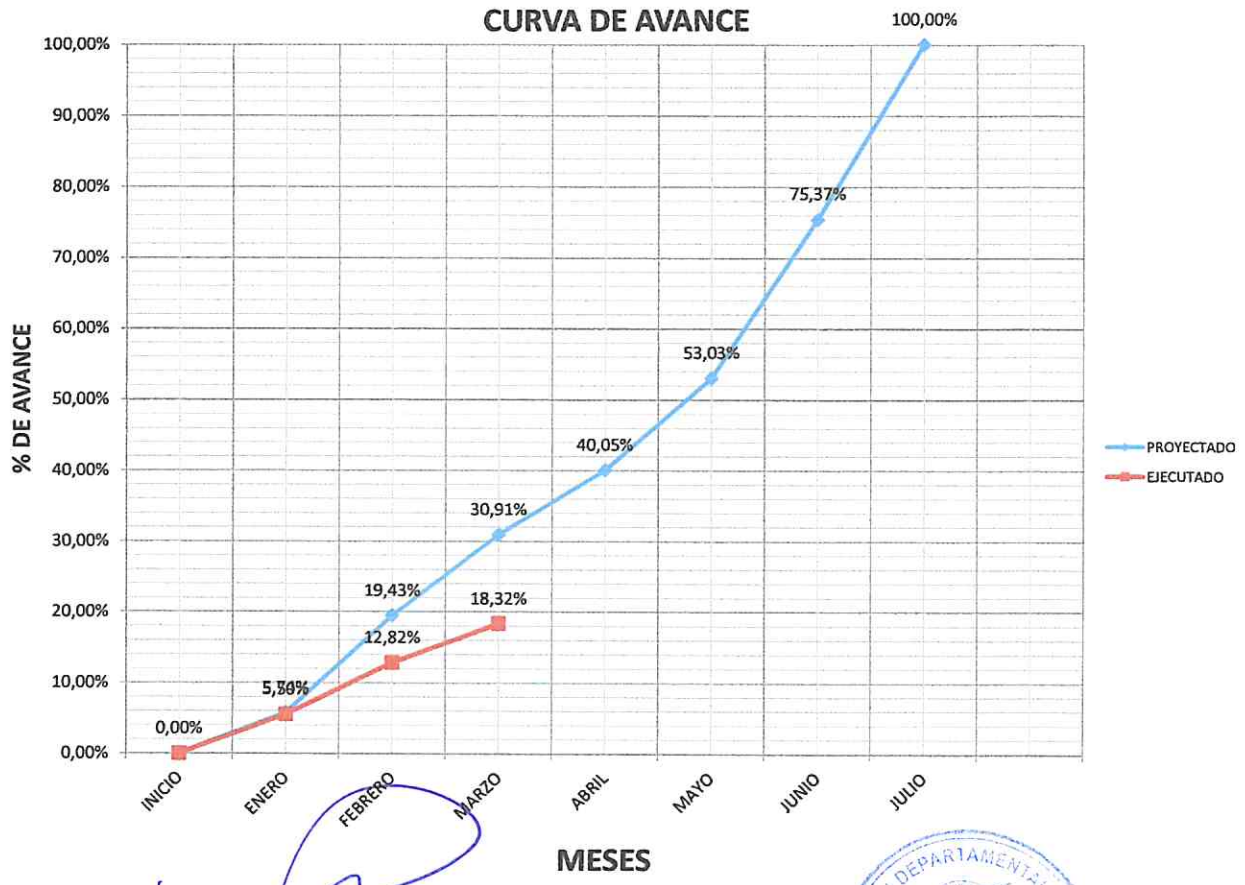
CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

Monto del Contrato Gs.:		829.566.513				**Term. Prevista:**	27-jul-23
Plazo Contractual:		210,00	(Días Calendario)			**Ampliaciones:**	0 días
Inicio de Obra:		29-dic-22				**Mes: ENERO - FEBRERO- MARZO**	

CUADRO DE AVANCE

Contrato N° : 52/2022

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%
ENERO	47.614.270	47.614.270	45.594.341	45.594.341	5,74%	5,74%	5,50%	5,50%
FEBRERO	113.558.293	161.172.563	60.792.455	106.386.796	13,69%	19,43%	7,33%	12,82%
MARZO	95.218.183	256.390.746	45.594.341	151.981.137	11,48%	30,91%	5,50%	18,32%
ABRIL	75.823.730	332.214.476			9,14%	40,05%		
MAYO	107.664.409	439.878.885			12,98%	53,03%		
JUNIO	185.354.930	625.233.815			22,34%	75,37%		
JULIO	204.332.698	829.566.513			24,63%	100,00%		



Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

TALLIYARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
0983 514 838

Gobernación de Itapua
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

Contrato Nº : 52/2022

							MESES						
N°	ITEM A EJECUTAR	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	INCID. %	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
1	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1	Obrador (3x5 m)	Unidad Medida G	1	3.296.470	3.296.470	0,0040	3.296.470						
1.2	Cartel de obra	Unidad Medida G	1	994.630	994.630	0,0012		994.630					
1.3	Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrado	1	1.649.350	1.649.350	0,0020		1.649.350					
2	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1										
2.1	Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadrado	534	158.630	84.708.420	0,1021			59.295.894	25.412.526			
2.2	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)°	Metros cuadrado	8,5	135.204	1.149.234	0,0014			804.463	344.771			
2.3	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores)	Metros cuadrado	120	118.460	14.215.200	0,0171			9.950.640	4.264.560			
3	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1										
3.1	Cubierta de Chapa trapezoidal N°26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada existente - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - Incluye base antioxido y chapa cumbrera	Metros cuadrado	566	261.000	147.726.000	0,1781	44.317.800	103.408.200					
3.2	Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica N°24 sobre vigas doble c y perfil correa metálica "C" de 70x30x15x2mm - Pend. 15%	Metros cuadrado	97	152.576	14.799.872	0,0178		3.699.968	11.099.904				
3.3	Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 27 (55 desarrollo)	Metro lineal	70	120.830	8.458.100	0,0102		3.806.145	4.651.955				
4	Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa #26	Metro lineal	76	148.270	11.268.520	0,0136			4.507.408	6.761.112			
5	Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	120	55.105	6.612.600	0,0080			3.306.300	3.306.300			
6	Colocacion de pisos - contrapisos		1										
6.1	Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrado	84	26.665	2.239.860	0,0027			671.958	1.567.902			
6.2	Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrado	84	110.674	9.296.616	0,0112			929.661	8.366.954			
6.3	Zócalo cerámico	Metro lineal	50	25.660	1.283.000	0,0015				1.283.000			
7	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrado	99	99.327	9.833.373	0,0119				9.833.373			
8	Revoques	Unidad	1										
8.1	Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrado	75	34.986	2.623.950	0,0032				2.623.950			
8.2	Alfeizar	Metro lineal	20	22.068	441.360	0,0005				441.360			
9	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1										
9.1	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	381.230	381.230	0,0005						381.230	
9.2	Suministro e instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	850.120	850.120	0,0010					850.120		
9.3	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	45	101.230	4.555.350	0,0055				4.555.350			
9.4	puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida G	1	856.100	856.100	0,0010					856.100		
9.5	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	242.930	485.860	0,0006					485.860		
9.6	Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	482.349	482.349	0,0006					482.349		
9.7	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	107.565	752.955	0,0009					752.955		
9.8	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12	907.906	10.894.872	0,0131					10.894.872		
9.9	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.185.310	3.555.930	0,0043					3.555.930		
9.10	Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fria 24W	Unidad	12	150.465	1.805.580	0,0022					1.805.580		

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
0983 514 838

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Ana Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

0000007

.11	Suministro e instalación de artefacto luminico tipo led de adosar para interior 24 W	Unidad	10	150.688	1.506.880	0,0018					1.506.880		
.12	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	4	660.475	2.641.900	0,0032					2.641.900		
.13	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	350.103	1.050.309	0,0013					1.050.309		
.14	Tomas corrientes común	Unidad	19	77.589	1.474.191	0,0018					1.474.191		
.15	Tomas corriente tipo shuko	Unidad	3	165.112	495.336	0,0006						495.336	
.16	Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	349.887	699.774	0,0008						699.774	
.17	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	299.765	299.765	0,0004						299.765	
.18	Suministro y lanzamiento de electroducto 3/4 " para alimentacion de AP a40 cm de profundidad con protección mecánica	Metro lineal	305	22.010	6.713.050	0,0081						6.713.050	
.19	Suministro y lanzamiento de conductor tipo NYY 2x2,5mm2 + 1x2mm2 PE para alimentacion de AP	Metro lineal	305	30.610	9.336.050	0,0113						9.336.050	
.20	Suministro y ereccion de poste H A 9/200 con cimentacion reforzada	Unidad	7	1.653.002	11.571.014	0,0139						11.571.014	
.21	Suministro e instalcion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto adozado con estructura metalico a estructura civil	Unidad	8	1.250.943	10.007.544	0,0121						10.007.544	
.22	Suministro e instalcion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto montado en poste de H A	Unidad	7	1.250.836	8.755.852	0,0106						8.755.852	
.23	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 30 x 30 x 30 cm . Fondo 5cm de piedra triturada para alimentacion de AP	Unidad	7	355.320	2.487.240	0,0030						2.487.240	
10	Instalaciones sanitarias	Unidad	1										
0.1	Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. Y 7 llaves de paso internos. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida G	1	3.689.046	3.689.046	0,0044					3.689.046		
0.2	Provisión y colocación de inodoro con sisterna alta	Unidad	5	725.641	3.628.205	0,0044						3.628.205	
0.3	Provisión y colocción inodoro con cisterna baja	Unidad	1	831.502	831.502	0,0010						831.502	
0.4	Provisión y colocación mingitorios	Unidad	3	486.200	1.458.600	0,0018						1.458.600	
0.5	Provisión y colocación de ducha eléctrica	Unidad	1	175.360	175.360	0,0002						175.360	
0.6	Mesada de granito color ocre, con zocalos, pollera y 2 bachas de porcelana blanca 1m2	Unidad Medida G	1	1.233.785	1.233.785	0,0015						1.233.785	
0.7	Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	7	87.240	610.680	0,0007						610.680	
0.8	Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	6	85.693	514.158	0,0006						514.158	
11	Construccion de desague pluvial	Unidad	1										
1.1	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	385.054	7.701.080	0,0093					7.701.080		
1.2	Caños pvc de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común-hasta la calle	Metro lineal	244	45.305	11.054.420	0,0133					11.054.420		
12	Aberturas	Unidad	1										
2.1	Ventiluz 1,00x0,5/1,60	Unidad	5	550.762	2.753.810	0,0033				2.753.810			
2.2	Ventiluz 0,6x0,6/1,80	Unidad	2	495.876	991.752	0,0012				991.752			
2.3	Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	3	1.105.670	3.317.010	0,0040				3.317.010			
2.4	Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	1	1.155.628	1.155.628	0,0014					1.155.628		
2.5	Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores	Unidad	1	550.808	550.808	0,0007					550.808		
2.6	Puerta de 0,70x1,65 para boxes, baiben	Unidad	4	451.751	1.807.004	0,0022					1.807.004		
13	Servicio de pintura	Unidad	1										
3.1	Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrado	830	31.383	26.047.890	0,0314							26.047.890
3.2	Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrado	96	25.378	2.436.288	0,0029							2.436.288
3.3	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrado	13	33.105	430.365	0,0005							430.365
3.4	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrado	600	30.868	18.520.800	0,0223							18.520.800
3.5	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	196	25.850	5.066.600	0,0061							5.066.600
3.6	Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrado	314,8	22.187	6.984.467	0,0084							6.984.467
14	Construccion de rampa peatonal- Obras Complementarias	Unidad	1										
4.1	Rampa conector, contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m	Unidad Medida G	1	1.398.654	1.398.654	0,0017					1.398.654		
4.2	Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida G	1	1.550.449	1.550.449	0,0019					1.550.449		

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
0983 514 838

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización

00000008

4.3	Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2	2.062.663	4.125.326	0,0050					4.125.326		
4.4	Torre de basquet, rebatible, con sistema de proteccion (según diseño)	Unidad	2	17.600.774	35.201.548	0,0424					35.201.548		
4.5	Poste para red de vóley (Caño galv de 3" incluye red-según diseño)	Unidad Medida G	1	1.375.484	1.375.484	0,0017							1.375.484
4.6	Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	29	99.036	2.872.044	0,0035							2.872.044
4.7	Cielo raso de pvc (color blanco - no incluye pista de hormigón)	Metros cuadrado	85	99.543	8.461.155	0,0102							8.461.155
4.8	Espejo para baños con bordes de de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	Metros cuadrado	3,5	250.965	878.377	0,0011							878.377
4.9	Vidrios para ventanas	Metros cuadrado	3,5	203.274	711.459	0,0009							711.459
15	Colocacion de hormigon armado- Obras exteriores	Unidad	1										
5.1	Limpieza y nivelacion de terreno	Metros cuadrado	2.430	5.380	13.073.400	0,0158					13.073.400		
5.2	Pista de hormgion- acceso vehicular y estacionamiento con cordon cuneta (Según planta - H°A° de fck 210 kg/cm2, con malla de 30x30 cm en varilla de 6 mm	Metros cuadrado	587	158.631	93.116.397	0,1122						37.246.559	55.869.839
5.3	Contrapiso de 0,10 m, explanada	Metros cuadrado	765	37.658	28.808.370	0,0347						11.523.348	17.285.022
5.4	Piso de baldoson de hormigon 40x40x0,04 m- explanada, y acceso desde la escuela al polideportivo	Metros cuadrado	765	82.523	63.130.095	0,0761						25.252.038	37.878.057
5.5	Portico de acceso (zapatas, pilares de hormigon y estructura metalica-según plano)	Unidad Medida G	1	6.602.457	6.602.457	0,0080						6.602.457	
5.6	Portón Metalico (Acceso vehicular "PM1", peatonal "PM2" y acceso a la escuela "PM3"-según detalle y especificaciones tecnicas)	Metros cuadrado	26	550.985	14.325.610	0,0173						5.730.244	8.595.366
5.7	Cordon de mamposterial de 0,30-revocado (perimetro arenero y patio posterior-segun plano)	Metro lineal	96	55.133	5.292.768	0,0064						5.292.768	
5.8	Cerco metalico con tejido sima (para perimetro de arenero y patio posterior-según detalle de plano)	Metros cuadrado	194	165.745	32.154.530	0,0388						32.154.530	
5.9	Arenero (colchon de 10 cm arena lavada)	Metros cúbicos	11	99.031	1.089.341	0,0013						1.089.341	
16	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrado	225	5.620	1.264.500	0,0015						1.264.500	
17	Limpieza de obra	Metros cuadrado	1.985	5.501	10.919.485	0,0132							10.919.485
	TOTAL				829.566.513	1,0000	47.614.270	113.558.293	95.218.183	75.823.730	107.664.409	185.354.930	204.332.698

Importe mensual previsto	47.614.270	113.558.293	95.218.183	75.823.730	107.664.409	185.354.930	204.332.698
Acumulado mensual previsto	47.614.270	161.172.563	256.390.746	332.214.476	439.878.885	625.233.815	829.566.513
Porcentaje mensual previsto	5,74%	13,69%	11,48%	9,14%	12,98%	22,34%	24,63%
Porcentaje acumulado previsto	5,74%	19,43%	30,91%	40,05%	53,03%	75,37%	100,00%

Importe mensual ejecutado	45.594.341	60.792.455	45.594.341				
Acumulado mensual ejecutado	45.594.341	106.386.796	151.981.137				
Porcentaje mensual ejecutado	5,50%	7,33%	5,50%				
Porcentaje acumulado ejecutado	5,50%	12,82%	18,32%				

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 8[illegible]

Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Gobernación de Itapua
Fiscal de Obras

000009