ACTA DE MEDICIÓN N° 2

CERTIFICADO BÁSICO N° 02

CONTRATO Nº 70/2023

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA EN EL COLEGIO NACIONAL DE PIRAJU´I - EDELIRA KM 65 – PLURIANUAL - ID: 435.623

CONTRATISTA: FÉLIX BERNAL CÁCERES ORTIGOZA

En el Distrito de Edelira, 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 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. -

Sr Félix Bernal Cáceres Ortigoza
Contratista

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

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: FEBRERO

Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623									
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 Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623	100%	259.084.513	17,30%	44.817.440	52,71%	136.574.502	70,01%	181.391.942
A	**Total por Contrato**	**100%**	**259.084.513**	**17,30%**	**44.817.440**	**52,71%**	**136.574.502**	**70,01%**	**181.391.942**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	51.816.903	8.963.488	27.314.900	36.278.388
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**51.816.903**	**8.963.488**	**27.314.900**	**36.278.388**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				109.259.601	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**109.259.601**	

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**FEBRERO**
Contrato N°:	**70/2023**
Monto Básico:	**259.084.513**
Contratista:	**Felix Bernal Caceres**
Fecha de Inicio:	**13-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**120 Dias**
Fecha de terminación prevista:	**11-abr-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: Ciento nueve millones, doscientos cincuenta y nueve mil, seiscientos uno.----------

Felix Bernal Caceres
Contratista - Representante Legal

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

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

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 Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: FEBRERO

Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623

CONTRATISTA:	Felix Bernal Caceres	FECHA DE INICIO:	13-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	259.084.513	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	11-abr-24
CONTRATO N°:	70/2023	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	120 Días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BASICO					
Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Preparacion de obra - Limpieza general del terreno de obras.-	Metros cuadrados	720	2.127	1.531.440	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	-	0,006	720	0,00	720,00	1.531.440	0	1.531.440
2	Replanteo y marcación, con Equipo Topográfico.	Metros cuadrados	720	3.446	2.481.120	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	720	0,00	720,00	2.481.120	0	2.481.120
3	Cartel metalico con soporte - Cartel de la Obra -Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.165.500	1.165.500	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	1	0,00	1,00	1.165.500	0	1.165.500
4	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para nivelación 0.30cm	Metros cúbicos	15,5	75.740	1.173.970	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	15,5	0,00	15,50	1.173.970	0	1.173.970
5	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para pilotines 0.40x0.40x0.80	Metros cúbicos	3,5	77.980	272.930	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	3,5	0,00	3,50	272.930	0	272.930
6	Colocacion de hormigon armado - Carga de pilotines de anclaje de vallado con hormigón.	Metros cúbicos	0,8	1.615.600	1.292.480	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	0,80	0,00	0,80	1.292.480	0	1.292.480
7	Colocacion de hormigon armado - Piso de hormigón armado (hormigon elaborado fck 200 kg/cm2). Espesor 12 cm. Con malla superior de acero de varilla conformada de 6 mm de diámetro cada 15-20 en ambas direcciones, alisado con pavidul y helicoptero.	Metros cuadrados	720	205.000	147.600.000	0,570	14,47%	85,53%	100,00%	0,082	0,487	0,570	104,18	615,83	720,00	21.355.875	126.244.125	147.600.000
8	Mamposteria - De 0,30 con ladrillos comunes	Metros cuadrados	33,6	176.610	5.934.096	0,023	100,00%	0,00%	100,00%	0,023	-	0,023	33,60	0,00	33,60	5.934.096	0	5.934.096
9	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	165	58.240	9.609.600	0,037	100,00%	0,00%	100,00%	0,037	-	0,037	165,00	0,00	165,00	9.609.600	0	9.609.600
10	Revoques - De paredes exteriores - exterior a una capa de muros de nivelación.	Metros cuadrados	32,85	36.302	1.192.521	0,005	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	32,85	32,85	0	1.192.521	1.192.521
11	Preparacion de obra - Vallado - Colocación de tubo de acero galvanizado 2"	Metro lineal	96	90.790	8.715.840	0,034	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Preparacion de obra -Tejido romboidal alambre recocido Galvanizado nro 12, malla metálica 1 1/2" colocado con varilla lisa 10mm.	Metros cuadrados	120	115.570	13.868.400	0,054	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Colocacion de pisos - contrapisos - Junta de dilatación (detalles en planos)	Metro lineal	208	43.937	9.137.856	0,035	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,035	0,035	0,00	208,00	208,00	0	9.137.856	9.137.856
14	Servicio de pintura - Pintura de Terminación de Superficie: Pintura Deportiva de base EPOXI P/PISO (detalles en planos)	Metros cuadrados	720	59.570	42.890.400	0,166	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Colocacion de estructuras deportivas - Arcos metálicos para futbol. Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño - incluye red de arco y tablero) - 2 unidades	Unidad	2	4.432.120	8.864.240	0,034	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Colocacion de estructuras deportivas - Poste para red de vóley (caño galvanizado de 3" - según diseño), incluye red de Nylon y accesorios.	Unidad	2	913.500	1.827.000	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	720	2.121	1.527.120	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Total				259.084.513	100%				17,30%	52,71%	70,01%				44.817.440	136.574.502	181.391.513

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

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

Fiscalización de Obra
Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: FEBRERO

Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623			
CONTRATISTA:	Felix Bernal Caceres	FECHA DE INICIO:	15 dic 23
MONTO DE LA OFERTA G$:	259 084 513	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	11 abr 24
CONTRATO N°:	70/2023	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	120 Dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623						PLAZO DE EJECUCIÓN					TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	
1	Preparacion de obra - Limpieza general del terreno de obras.-	Metros cuadrados	720	2.127	1.531 440	1.531 440					0,59%
2	Replanteo y marcación, con Equipo Topográfico.-	Metros cuadrados	720	3.446	2.481 120	2.481.120					0,96%
3	Cartel metálico con soporte - Cartel de la Obra -Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.165.500	1.165 500	1.165.500					0,45%
4	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para nivelación 0.30cm.	Metros cúbicos	15,5	75 740	1.173 970	1.173.970					0,45%
5	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para pilotines 0.40x0.40x0.80	Metros cúbicos	3,5	77.980	272 930	272.930					0,11%
6	Colocacion de hormigon armado - Carga de pilotines de anclaje de vallado con hormigón.	Metros cúbicos	0,8	1.615.600	1.292 480	0	1.292 480				0,50%
7	Colocacion de hormigon armado - Piso de hormigón armado (hormigon elaborado fck 200 kg/cm2). Espesor 12 cm. Con malla superior de acero de varilla conformada de 6 mm de diámetro cada 15-20 en ambas direcciones, alisado con pavidul y helicoptero.	Metros cuadrados	720	205 000	147.600.000	0	36.900.000	73.800.000	36.900.000		56,97%
8	Mamposteria - De 0,30 con ladrillos comunes	Metros cuadrados	33,6	176 610	5.934 096			5.934.096			2,29%
9	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	165	58.240	9.609 600			9.609.600			3,71%
10	Revoques - De paredes exteriores - exterior a una capa de muros de nivelación.	Metros cuadrados	32,85	36.302	1.192 521			1.192.521			0,46%
11	Preparacion de obra - Vallado - Colocación de tubo de acero galvanizado 2"	Metro lineal	96	90 790	8.715 840			8.715.840			3,36%
12	Preparacion de obra -Tejido romboidal alambre recocido Galvanizado nro 12, malla metálica 1 1/2" colocado con varilla lisa 10mm	Metros cuadrados	120	115 570	13.868 400				6.934.200	6.934.200	5,35%
13	Colocacion de pisos - contrap sos - Junta de dilatación (detalles en planos)	Metro lineal	208	43 932	9.137 856				9.137.856		3,53%
14	Servicio de pintura - Pintura de Terminación de Superficie: Pintura Deportiva de base EPOXI P/PISO (detalles en planos)	Metros cuadrados	720	59.570	42.890 400				42.890.400		16,55%
15	Colocacion de estructuras deportivas - Arcos metálicos para futbol. Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño - incluye red de arco y tablero) - 2 unidades	Unidad	2	4.432.120	8.864 240				8.864.240		3,42%
16	Colocacion de estructuras deportivas - Poste para red de vóley (caño galvanizado de 3" - según diseño). Incluye red de Nylon y accesorios.	Unidad	2	913.500	1.827 000					1.827.000	0,71%
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	720	2.121	1.527 120					1.527.120	0,59%
	Total				259.084.513						100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						6.623.960	38.192.480	99.252.057	104.726.696	10.288.320	259.084.513
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						2,56%	14,74%	38,31%	40,42%	3,97%	100%

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal
CONSTRUCCIONES
FC De Felix B. Cáceres O.
RUC: 3.389.741-7

Fiscalización de Obra
Dirección Región de Rapidas
Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

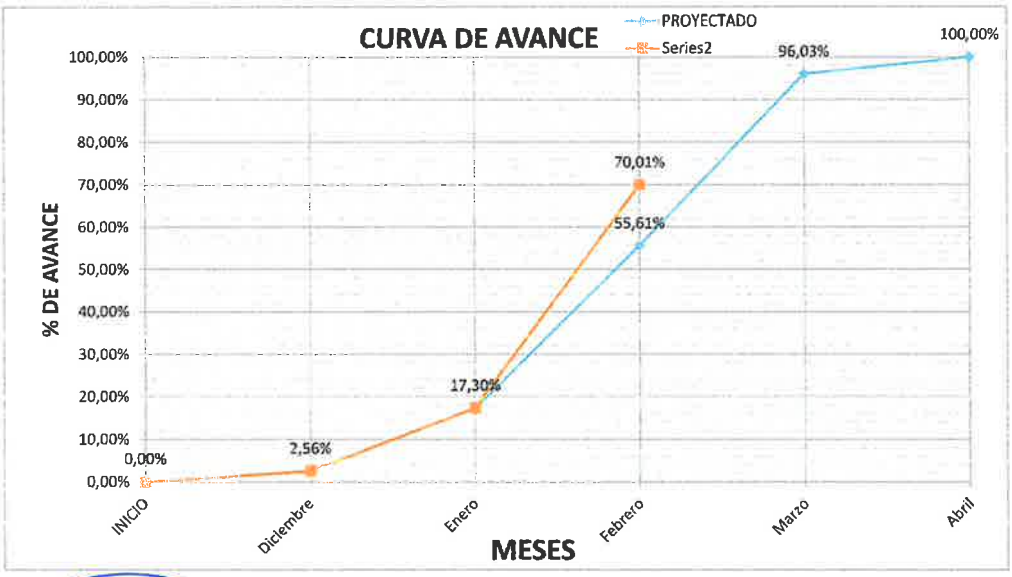
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: FEBRERO

Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623

Contrato N°: 70/2023			
Monto del Contrato:	259.084.513	**Fecha de terminación prevista:**	11-abr-24
Plazo Contractual:	120 Dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	13-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	6.624.960	6.624.960	6.624.960	6.624.960	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%
Enero	38.192.480	44.817.440	38.192.480	44.817.440	14,74%	17,30%	14,74%	17,30%
Febrero	99.252.057	144.069.497	136.574.502	181.391.942	38,31%	55,61%	52,71%	70,01%
Marzo	104.726.696	248.796.193			40,42%	96,03%		
Abril	10.288.320	259.084.513			3,97%	100,00%		



Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

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

Fiscalización de Obra
Gobernación de Itapúa
Arq. Ubaldo Armando Salinas
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONSCURSO DE OFERTAS Nº 22/23

OBRA: "Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Pirajui – Edelira km 65 - Plurianual" ID Nº 436.623

BENEFICIARIO: Colegio Nacional de Pirajui – Edelira km 65

FISCAL DE OBRAS: Arq. Diego Saldivar

FECHA DE VISITA: 22 de febrero de 2024

AVANCE DE OBRA: 70,01%

UBICACION	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE OBRA
Colegio Nacional de Pirajui	Edelira		259.084.513
CONTRATISTA	**Nº DE TELEFONO**	**Nº DE CONTRATO**	**LOTE/ ITEM**
FC CONSTRUCCIONES Felix Bernal Cáceres Ortigoza	0983-107284	70/23	
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACION**	**PRORROGAS**
120 días	13/12/2023	11/04/2024	----------

OBSERVACIONES GENERALES:

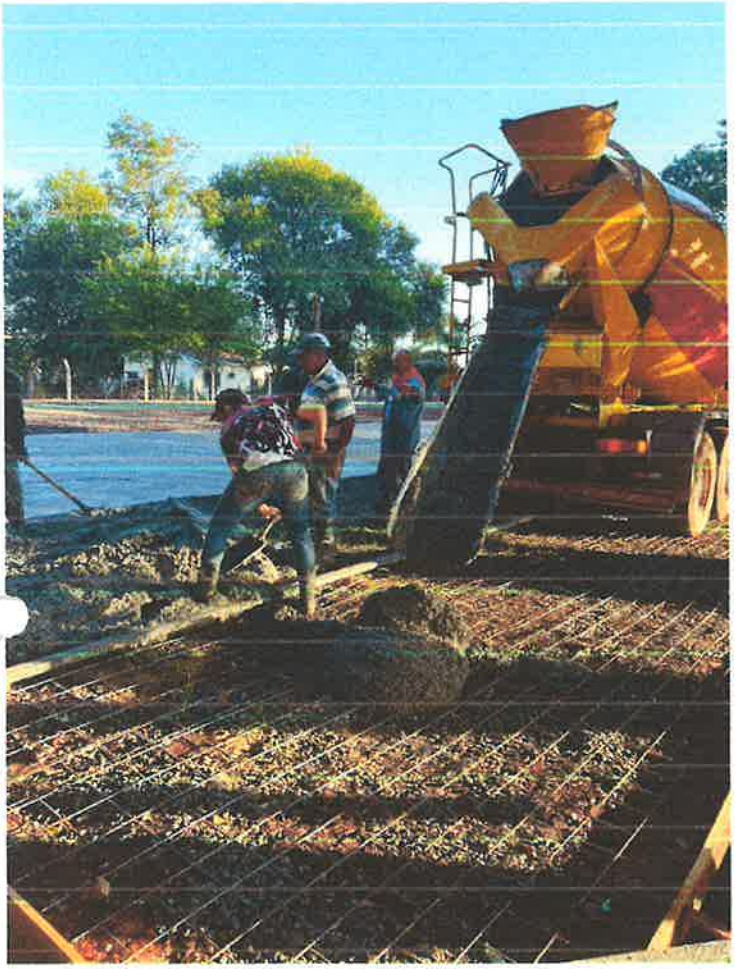
En fecha 22 de febrero de 2024, se realizó la verificación in situ correspondiente de la obra ya mencionada más arriba, constatando que se encuentra en un avance de 70,01%.

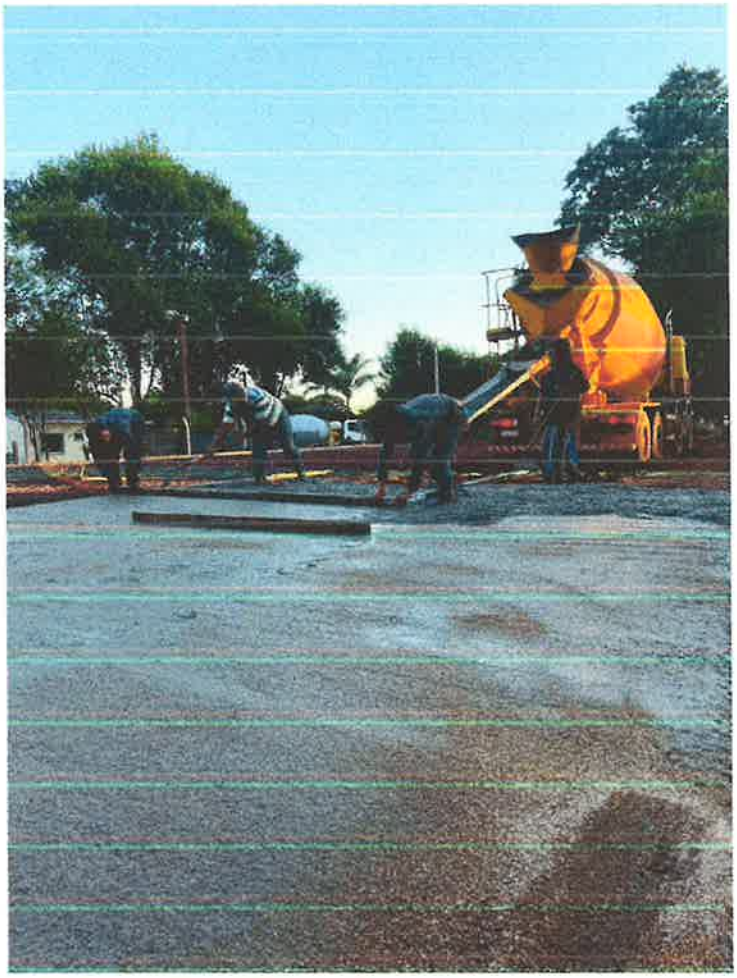
Efectuando mediciones se observa que ya está ejecutada el cargamento de la pista deportiva con hormigón elaborado y alisado con helicóptero, se está avanzando con revoques de la nivelación, y colocación de la junta de dilatación. Y se está iniciando con la marcación del cercado perimetral.

Se anexa imágenes de avance de obra.-

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa





Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Teléf: +59571204568
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. Ravenchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay