ACTA DE MEDICIÓN N° 3

CERTIFICADO BÁSICO N° 03

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 once días del mes de abril 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 los meses de marzo-abril 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 4 (cuatro) 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

Arq. Diego Fernando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

Mes: MARZO-ABRIL

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	70,01%	181.391.942	29,99%	77.692.571	100,00%	259.084.513
A	**Total por Contrato**	**100%**	**259.084.513**	**70,01%**	**181.391.942**	**29,99%**	**77.692.571**	**100,00%**	**259.084.513**

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	36.278.388	15.538.514	51.816.903
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**51.816.903**	**36.278.388**	**15.538.514**	**51.816.903**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				62.154.057	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**62.154.057**	

Certificado Básico Nº	**3**
Mes:	**MARZO-ABRIL**
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:	.
Vigencia de Póliza de Anticipo	10/7/2024
Vigencia de Póliza de Contrato:	10/7/2024

SON GUARANIES: Sesenta y dos millones, ciento cincuenta y cuatro mil, cincuenta y siete----------

Felix Bernal Caceres
Contratista - Representante Legal

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

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Fernando Oregioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: MARZO-ABRIL

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 Dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcción de Pista Deportiva en el Colegio Nacional de Piraju'i - Edelira km 65 - Plurianual con ID: 435.623							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,570	-	0,570	720,00	0,00	720,00	147.600.000	0	147.600.000
8	Mampostería - 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	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	32,85	0,00	32,85	1.192.521	0	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%	100,00%	100,00%	-	0,034	0,034	0,00	96	96,00	0	8.715.840	8.715.840
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%	100,00%	100,00%	-	0,054	0,054	0,00	120	120,00	0	13.868.400	13.868.400
13	Colocacion de pisos - contrapisos - Junta de dilatación (detalles en planos)	Metro lineal	208	43.932	9.137.856	0,035	100,00%	0,00%	100,00%	0,035	-	0,035	208,00	0,00	208,00	9.137.856	0	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%	100,00%	100,00%	-	0,166	0,166	0,00	720	720,00	0	42.890.400	42.890.400
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	1,50	4.432.120	6.648.180	0,026	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,026	0,026	0,00	1,50	1,50	0	6.648.180	6.648.180
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%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	2	2,00	0	1.827.000	1.827.000
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	720	2.121	1.527.120	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	720	720,00	0	1.527.120	1.527.120
NUEVOS RUBROS COMPENSADOS																		
18	Badén de Ladrillo Común	Metro lineal	55,00	30.617	1.683.935	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	55,00	55,00	0	1.683.935	1.683.935
19	Cordón de Ladrillo Común Revocado y Pintado	Metro lineal	17,00	31.300	532.100	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	17,00	17,00	0	532.100	532.100
Total					259.084.513	100,00%				70,01%	29,99%	100,00%				181.391.942	77.692.571	259.084.513

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

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

Fiscalización de Obra
Municipalidad de Itapúa
Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: MARZO-ABRIL

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 G5:	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:	

CAUDRO 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
Item	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 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	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 - contrapisos - 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	1,50	4.432.120	6.648.180				6.648.180		2,57%
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%
NUEVOS RUBROS COMPENSADOS											
18	Badén de Ladrillo Común	Metro lineal	55,00	30.617	1.683.960					1.683.960	0,65%
19	Cordón de Ladrillo Común Revocado y Pintado	Metro lineal	17,00	31.300	532.100					532.100	0,21%
Total					259.084.513						100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						6.634.960	38.192.480	99.252.057	102.510.636	12.504.380	259.084.513
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						2,56%	14,74%	38,31%	39,57%	4,83%	100%

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

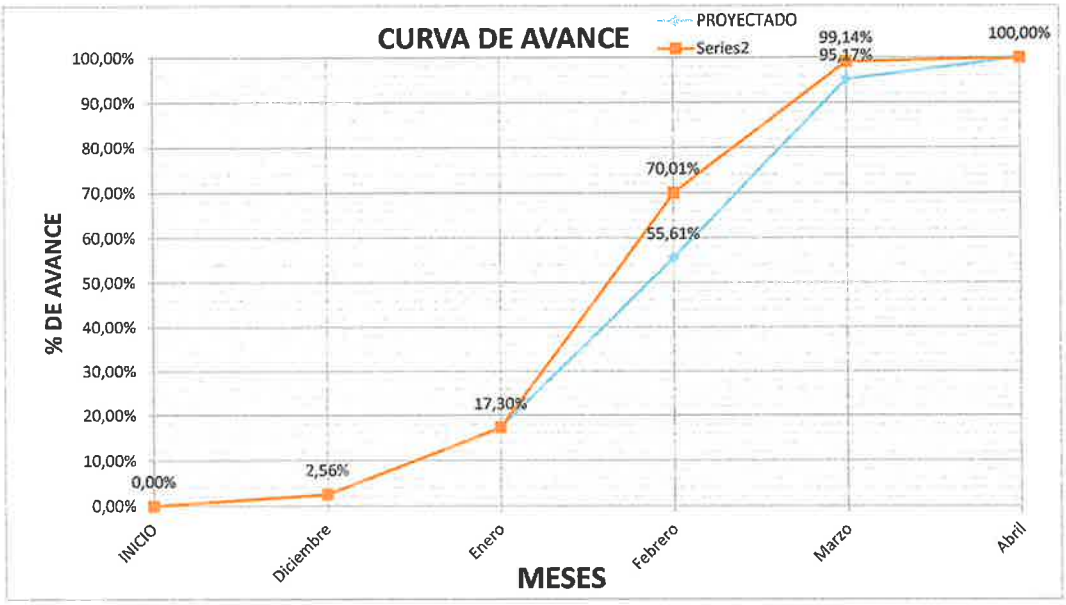
MES: MARZO-ABRIL

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	102.510.636	246.580.133	75.476.511	256.868.453	39,57%	95,17%	29,13%	99,14%
Abril	12.504.380	259.084.513	2.216.060	259.084.513	4,83%	100,00%	0,86%	100,00%



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

Felix Bernal Caceres
Contratista-Representante Legal

Fiscalización de Obra
Gobernación de Itapúa
Arq. Diego Armando Saldivar
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 Piraju'i – Edelira km 65 - Plurianual" ID Nº 436.623

BENEFICIARIO: Colegio Nacional de Piraju'i – Edelira km 65

FISCAL DE OBRAS: Arq. Diego Saldivar

FECHA DE VISITA: 11 de abril 2024

AVANCE DE OBRA: 100%

UBICACIÓN	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 dias	13/12/2023	11/04/2024	----------

OBSERVACIONES GENERALES:

En fecha 11 de abril de 2024, se realizó la verificación in situ correspondiente de la obra ya mencionada más arriba, constatando que se encuentra en una ejecución del **100%** fecha medida.

Observación:

- Retoques de pintura en las líneas de rayas de la cancha y nivelaciones.
- Limpieza final para entrega de obra

Se anexa imágenes de obra. –

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 5341

.....
Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Diego Armando Núñez
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 5411

Arq. Diego Amarillo Silva
Resp. Prof. M.O.P.C. N° 14411

Teléf: +5957120456 8
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

Ing. Prof. M.O.P.C. N° 541

Teléf: +5957120456 8
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

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